ÇAP
çap yayınları®

MSÜ PROVASI

Deneme Sınavı

A KİTAPÇIĞI

Bu soru kitapçığının türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamayı unutmayınız.

T.C. KİMLİK NUMARASI														
ADI														
SOYADI														
SALON NO.										**SIRA NO.**				

6000123465874

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Soru çözüm ve analizleri için karekodu okutunuz.

ÇAP Yayınları ürün kataloğuna ulaşmak için karekodu okutunuz.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
   Türkçe Testi: 40 soru
   Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
   Temel Matematik Testi: 40 soru
   Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır (2 saat, 45 dakika).**
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Toplu ulaşım araçlarında tek tük görülen "okuyup öğrenme meraklısı" insanların, bir kitabın sayfaları arasına gömülüp başka âlemlere dalması, belki de bu yolla günlük hayatın kargaşasından biraz olsun kurtulma çabası takdire şayandır. Kitap okumak, zengin bir kelime hazinesiyle düşünüp ifade edebilmenin olmazsa olmaz kuralları arasındadır. Hâl böyleyken şairlerin kitapla haşır neşir olma ihtiyacı da pek yabana atılacak türden değildir.

Bu parçada altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Öğrencilerin zor şartlarda gösterdikleri azim ve başarı, ebeveynlerin gurur duyduğu önemli bir durumdur.

B) Yazdığı roman, tartışmalı konuları ele almasıyla eleştirmenlerin şüpheyle yaklaştığı bir eser oldu.

C) İnsanların doğaya gösterdiği saygı, geleceğimiz açısından gerçekten övgüye değer bir davranıştır.

D) Öğretmenlerin sıkı takibi, öğrencilerin sınav başarısında göz ardı edilmemesi gereken bir noktadır.

E) Sanatçının eserindeki özgün yaklaşım, eleştirmenler tarafından büyük bir hayranlıkla karşılanmıştır.

2. Tiyatro tıpkı destanlar gibi toplumsal (I) (sosyal) bir nitelik taşır. Çoğu zaman (II) (genellikle), ele aldığı konular ve başvurduğu (III) (müracaat ettiği) tekniklerle bireycilik kurallarını göz ardı eder. Sahnedeki doğal (IV) (tabii) performansları sayesinde izleyicilere daha yakından dokunur. Beğenileriyle benzerlikler üzerinden kişilerle değil, kitlelerle temas (V) (yakınlık) kurmayı başarır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Edebiyat sadece yazarın ürettiği bir şey değildir; edebiyat, yazar ve okurun, iletişim hâlinde ortaya çıkardığı bir üründür. Okur, aklındaki soru işaretleriyle eseri gözden geçirir; yazar ise düşüncelerini akıl süzgecinden geçirerek eseri meydana getirir. Yazar yalnızca bir kitap üretmez; aynı zamanda kendini tanıtır, okurla birlikte var olur.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazarın, okurun beklentilerine göre yazma sorumluluğu taşıdığı

B) Okurun, metni anlamlandırma sürecinde pasif konumda kaldığı

C) Yazarın, metni oluştururken kendi iç dünyasına yöneldiği

D) Edebiyatın yazar ile okur arasında karşılıklı iletişim ve etkileşim sonucu oluştuğu

E) Yazarın, eserlerinde okurun kimliğini ön plana çıkardığı

4. Kuzey Avrupa fokları, on dört yıl önce kendilerini ---- salgından sonra ancak kendilerini toparlarken geçtiğimiz mayıs ayında ---- toplu ölümler yüzünden yeni bir felaketle karşı karşıya kaldı.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) kırıp geçiren - baş gösteren

B) yok eden - korkutan

C) tüketen - yaşanan

D) öldüren - tekrarlanan

E) bitiren - gözlemlenen

5. (I) Bir düşüncenin ikna edici olması, kesin yargılar içermesinden çok farklı bakış açılarına alan açabilmesine bağlıdır. (II) Bu yüzden tek yönlü savlarla kurulan metinler, ilk bakışta güçlü görünse de zamanla etkisini yitirir. (III) Okuru düşünmeye sevk eden metinler ise çoğu zaman sorularla ilerler. (IV) Böyle metinlerde belirsizlik, anlatımın zayıflığı değil bilinçli bir tercihtir. (V) Okur da bu sayede metnin pasif alıcısı olmaktan çıkar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) I. cümlede, bir yargının hangi koşulda geçerli olacağı belirtilmiştir.

B) II. cümlede, I. cümledeki görüşe dayalı bir çıkarım yapılmıştır.

C) III. cümlede, anlatılan metnin temel bir özelliğine değinilmiştir.

D) IV. cümlede, belirsizliğin anlatıdaki olumsuz bir unsur olduğu savunulmuştur.

E) V. cümlede, önceki cümlelerde anlatılan durumun okur üzerindeki etkisi açıklanmıştır.

6. I. Gelişen teknoloji sayesinde insanlar bilgiye her zamankinden daha hızlı ulaşabiliyor.

II. Bu bilgi bolluğu, doğru ile yanlışı ayırt etmeyi zorlaştırarak bilgi kirliliğine yol açabiliyor.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanlar bilgiye daha hızlı ulaşabilmek adına gelişen teknolojik ürünleri satın alsa da ulaştıkları bilgi bolluğu onların doğru ile yanlışı ayırt etmesini zorlaştırmaktadır.

B) Gelişen teknoloji, bilgiye daha hızlı ulaşılmasını sağlasa da doğru ve yanlış bilgiye erişimi kısıtlayarak bilgi kirliliğini ortaya çıkarmaktadır.

C) Doğru ile yanlışı ayırt etmeyi zorlaştırdığı için bilgi kirliliğine davetiye çıkaran teknoloji, aynı zamanda bilgiye daha hızlı erişimi sağladığından insanlar için vazgeçilmezdir.

D) Bilgiye her zamankinden daha hızlı ulaşmayı sağlayan teknoloji sayesinde ortaya çıkan bilgi bolluğu, ne yazık ki doğru ile yanlışı ayırt etmemizi zorlaştırarak bilgi kirliliğine davetiye çıkarmaktadır.

E) Gelişen teknoloji sayesinde insanlar bilgiye çok daha hızlı ulaşsalar da bu bilgi bolluğu, onların doğru ile yanlışı ayırt etmesini zorlaştırarak bilgi kirliliğine neden olabilmektedir.

7. Sanatçının geleneksel formları reddederek oluşturduğu bu yeni dil, okur tarafından ilk bakışta yadırganabilir. Oysa yazar, eserinde toplumsal dönüşümün sancılarını tüm çıplaklığıyla söylüyor. Metnin geneline yayılan bu derinlikli üslup, zihnimizde uyanan azıcık bir merak kıvılcımıyla birleştiğinde okuru daha önce hiç keşfedilmemiş düşünce evrenlerinin tam merkezine doğru yolculuğa çıkarıyor.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünlü daralması
B) Ünlü değişmesi
C) Ünsüz türemesi
D) Ünlü türemesi
E) Ünsüz yumuşaması

8. Nüfus artışı, endüstri alanında yaşanan gelişmeler ve teknolojik yenilikler gibi olguların yol açtığı enerji ihtiyacı gün geçtikçe artıyor.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ögelerin dizilişi bu cümleninkiyle aynıdır?

A) Hayatın insana ne getireceği bilinmediği için o anı dolu dolu yaşamak insana huzur verir.

B) Bilim insanları, beynimizin çalışma prensiplerinden ilham alarak bilgisayar çipleri geliştiriyor.

C) Yaşamda çeşitli isteklerle hareket eden insan, bazen de elde ettikleriyle yetinmeyi bilmelidir.

D) Bitkilerin büyümesi, hayvanların göç etmesi gibi pek çok durum, mevsimlere bağlı olarak değişir.

E) Hayatı beklentilere göre şekillendirmek yerine akışına bırakarak yaşamak kişiye huzur getirir.

9. (I) Ben, yola çıkmaktan ürkenler arasındayım. (II) Bırakın yabancı ülkelere yapılan yolculukları günlük, saatlik iç geziler bile ürkütür beni. (III) Evin kapısını kapatırken o gözümün bebeği İstanbul'dan ayrılacaksam içim ürperir. (IV) Seksen günlük dünya gezisine çıkıyorum gibi bir hisse kapılırım ki bu his benim için âdeta bir ilk olur. (V) Bu korkuma rağmen yolculuk kitaplarını, gezi edebiyatının ürünlerini çok severek okurum.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

10. Yöresel (I) ürünler, özellikle doğal ve katkısız olmaları (II) nedeniyle oldukça talep görüyor. Bu ürünler, yerel halk tarafından (III) geleneksel yöntemlerle üretildiği (IV) için hem sağlıklı (V) hem de lezzetli oluyor.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. sözcük, isimden isim yapım eki almıştır.

B) II. sözcük, üçüncü çoğul iyelik eki almıştır.

C) III. sözcük hem iyelik hem durum eki almıştır.

D) IV. sözcük, belirtme durumu eki almıştır.

E) V. sözcük, birden fazla yapım eki almıştır.

11. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi, kökü bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) Toprakta yetişen bitkilerin doğru vitaminlerle beslenmesi, hasat döneminde alınan verimi doğrudan etkiler.

B) Şiddetli fırtına sonrası her apartman çatısı zarar gördüğü için mahalle sakinleri onarım çalışmalarına başladı.

C) Sokaktaki çocukların kendi aralarında kuralsızca oynamaları, onların sosyal becerilerini geliştirir.

D) İnsan, vücudu ve zihni yavaş yavaş yaşlanınca hayata karşı çok daha sakin bir tavır takınmaya başlar.

E) Küçük dere kollarının büyük bir nehirde birleşmesi, suyun akış hızını ve gücünü ciddi oranda artırır.

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öge dizilişi "Gözlerindeki o derin yorgunluğu gizlemeye çalışarak yanındaki genç memura bakıyordu." **cümlesi ile aynıdır?**

A) Kış güneşinin etkisi iyice azaldığında tüm kasaba sakinleri sobası yanan sıcak evlerine çekildi.

B) Uzun süren araştırmalar tamamlanınca elde edilen bütün veriler üniversitenin dijital arşivine kaydedildi.

C) Doğup büyüdüğü şehre yıllar sonra geri dönünce çocukluğunun geçtiği o eski sokağa gitti.

D) Akşam saatlerinde başlayan şiddetli fırtına dinince mahalledeki meraklı kalabalık da dağıldı.

E) Şehrin batı yakasındaki küçük akarsular, bir noktada birleşince ovadaki en büyük göle dökülür.

13. (I) Sanatçının toplumsal meselelere eğilmesi, eserinin estetik değerinden ödün vermesini gerektirmez. (II) Aksine gerçek hayatın izlerini taşıyan yapıtlar, her zaman daha geniş bir okur kitlesine ulaşmayı başarır. (III) Kalıcı bir üslup oluşturmak isteyen yazarın, kelimelerin gücüne inanarak çıktığı bu yolculukta karşılaştığı engeller onu daha da güçlendirir. (IV) Modern yaşamın hızı içinde kaybolan birey, sığınacak güvenli bir liman ararken genellikle klasik eserlerin huzuruna sığınır. (V) Geçmişin mirasını reddedip tamamen yeni bir dil inşa etmeye çalışmak, sanatın süreklilik ilkesine aykırı bir yaklaşımdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde hem isim-fiil hem sıfat-fiil hem de zarf-fiil yer almaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

A) Bursa'nın İznik ilçesinde yer alan Ayasofya Camisi, tarih boyunca birçok kez onarılmıştır.

B) Öğrenciler, Türkçe Konuşan Ülkeler Bilgi şölenine gruplar hâlinde katılacak.

C) İstiklal Marşı'nın yazılması, Türk milletinin bağımsızlığa verdiği önemi gösteren bir olaydır.

D) Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışı, ulusal egemenliğin temelidir.

E) Nevruz Bayramı, Orta Asya'dan Balkanlara kadar geniş bir coğrafyada kutlanır.

15. Kolektif (I) bir miras olan dilin antrenman (II) yaparak anlam dünyasına katkı sunduğu bir gerçektir. Dil; topluluk oluşturmanın, birarada (III) olmanın köşe taşlarından (IV) biridir. Edebiyat da dili biçimlendirmeye çalışırken kimlik ve gruplar (V) yaratan bir sanattır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Bankada bekliyorduk (,) (I) içeri hızla giren birkaç genç sıraya kaynamaya çalıştı. Bizden yaşça büyük olan Rümeysa (,) (II) onları durdurup (,) (III) kaşlarını çatarak sert bir şekilde ikaz etti. Ne oluyor ya (,) (IV) diye içlerinden biri söylense de yanındaki (,) (V) genci sessiz bir şekilde uyardı.

Bu parçada numaralanmış virgüllerden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Ailemiz için 15 Şubat Salı'nın anlamı çok büyüktü. Doktordan güzel haberi o gün almıştık. Ameliyathane kapısı açılır açılmaz merakla kapıda bekleyen aile fertlerine dönüp melek gibi bir kızımız olduğu söylemişti. Ertesi gün son kez Boğaz'ın kokusunu kızımızla birlikte içimize çekmek istedik. Banklara oturup bir çay içtik. Bu yedi tepeli şehri nasıl terk edeceğimizi düşünürken bir ses duyduk. Babam, "Bu ses n'ola ki?" dedi. Arkasına bakınca "Hasan'ım, ne arıyorsun burada?" diye soran asker arkadaşı Halil amcaya rastladığını anladı.

Bu parçada kesme işaretinin aşağıdaki işlevlerinden hangisinin kullanımı yoktur?

A) Seslerin söyleyiş gereği düştüğünü göstermek için kullanılır.

B) Yer bildiren özel adlarda kısaltmalı söyleyiş söz konusu olduğunda ekten önce kullanılır.

C) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri ayırmak için kullanılır.

D) Özel adlara getirilen iyelik eklerinden önce kullanılır.

E) Kişi adlarından sonra gelen saygı ve ünvan sözlerine getirilen ekleri ayırmak için kullanılır.

ÇAP

18. Sanatın toplumsal sorumluluk taşıması gerektiği sıkça dile getirilir. Pek çok düşünür, sanatçının toplumun sorunlarına duyarsız kalmaması gerektiğini savunur. Oscar Wilde ise sanatın amacıyla ilgili şöyle der: "Sanatın amacı, yalnızca kendisidir. Sanatçı, toplumun değil hayal gücünün hizmetkârıdır."

Bu parçada Oscar Wilde'in sözlerine yer verilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Önemli bir kişiyi tanık göstererek bir fikri çürütmeye çalışmak

B) Ele alınan konuyu bir örnek üzerinden somutlaştırarak açıklamak

C) Bir örneğe yer vererek anlatımı tekdüzelikten kurtarmak

D) Aynı konuyla ilgili birden fazla görüş sunarak bir genelleme yapmak

E) Ortaya konulan düşünceyi bir örnek üzerinden pekiştirmek

19. (I) Dünyada ve ülkemizde art arda yaşanan savaşlar, depremler, trafik kazaları karşısında insanlar iyice bencilleşiyor; duyarsız oluyor. (II) Kendine bile yabancılaşmış bu insanların dünyaya bakış açılarını değiştirmek gerekiyor. (III) Bunu da ancak edebiyat, özellikle de şiir gerçekleştirebilir. (IV) Şiirin ölçü ve uyağa dayalı yapısı, onu diğer edebî türlerden ayırır. (V) Şiir, insanın duygularına seslenerek onların insani yargılarını ortaya çıkarma gibi bir güce sahiptir. (VI) Bu anlamda şiire günümüzde daha çok ihtiyaç vardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. (I) Çığ, dağlık bölgelerde aşağı kaydıkça büyüyen kar kütlesidir. (II) İnsanlara ve doğaya zarar veren bir doğal afettir. (III) Ülkemizde nadir olarak görülen bu afetin zararları, önlem alınırsa azaltılabilir. (IV) Çığ tahmincileri; kara yolu kontrol merkezleri, kayak alanı çığ kontrol merkezleri ve çeşitli gönüllülerden bilgi toplar. (V) Bunun yanında uydu görüntülerini ve meteorolojik raporları da takip ederler. (VI) En önemli ve zorlu görevlerinden biri de saha çalışması yapmaktır; bunun için de bazen yürüyerek, bazen de araç kullanarak dağlara seyahat ederler.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

ÇAP

21. Tarihin ilk optik aygıtlarından biri olarak kabul edilen camera obscura, karanlık bir kutu veya oda içine küçük bir delikten ışığın girmesiyle dış dünyanın ters görüntüsünü iç yüzeye yansıtır. Bu aygıt yüzyıllar boyunca mimarlar, ressamlar ve doğa bilimciler için önemli bir gözlem aracı olmuştur. Rönesans Dönemi'nde perspektif kuramının gelişmesine katkı sağlamış, sanatçılara doğadaki formları daha doğru biçimde aktarma imkânı tanımıştır. Camera Obscura'nın işleyişini esas alan bu yaklaşım, ---- bir düşünceye yaslanır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) doğadaki biçimleri sezgi yoluyla kavramanın bilimsel bilgiye ulaşmada etkili olduğunu savunan

B) gözlemle elde edilen verilerin, dış dünyayı anlamlandırmada belirleyici olduğunu kabul eden

C) sanatçının içsel imgelemini dış dünyanın yansımasından üstün tutan

D) dış gerçekliğin bireysel algılara göre değiştiğini temel alan

E) görsel yanılsamaların biçim üzerindeki etkisini sorgulayan

22. Kargalar, yalnızca alet kullanmakla kalmaz; aynı zamanda problem çözme yetenekleriyle de dikkat çeker. Araştırmalar, bu kuşların neden-sonuç ilişkisi kurabildiğini ve geçmiş deneyimlerinden öğrenerek yeni durumlara uyum sağlayabildiğini göstermektedir. Bir deneyde kargaların, su seviyesini yükseltmek için kaba taş attıkları gözlemlenmiştir. Bu davranış, içgüdüsel değil öğrenilmiş bir strateji olarak değerlendirilmiştir. Bilim insanları, kargaların bazı bilişsel beceriler açısından primatlara yakın düzeyde olduğunu belirtmektedir.

Bu parçadan kargalarla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Belirli uyaranlara karşı gösterdikleri tepkiler, doğuştan gelen kalıplara dayanmaz.

B) Davranış kalıpları, çevresel değişkenlerden bağımsız olarak sabit bir yapıya sahiptir.

C) Alet kullanımına yönelik davranışları, rastlantısal gözlemlerle sınırlı kalmaktadır.

D) Zihinsel faaliyetleri, diğer hayvan türlerinden belirgin şekilde daha alt düzeydedir.

E) Yaşadıkları ortamda karşılaştıkları sorunlara karşı çözüm üretme eğilimleri bulunmaz.

ÇAP

23. Elbette her kitapçı ticaretçidir; mal satar, para kazanır. Okur da bunu bilir zaten. Ama nasıl ki düğme almaya gittiğiniz bir manifaturacı, kendi alanında bilgili olmak durumundaysa kitapçılar için de durum böyledir. Sözüm has kitapçıların meclisinden dışarı, günümüzde kitap konusunda bilgili kitapçı bulmak zor. İşte gazetelerin kitap ekleri: "Madem satıcı bilgili değil alıcıyı bilgiyle donatalım."

Bu parçada gazetelerin kitap ekleri ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Değerleri yeteri kadar bilinmediğinden hazırlayıcılarına haksızlık yapılmaktadır.

B) Yazarların ihmal ettikleri konuları okurlara ayrıntılı biçimde aktarmaktadır.

C) Kitap okurlarını, kitap hakkında bilgi sahibi yapma görevi üstlenmiştir.

D) Gazetenin tirajını yükseltmek amacıyla bir reklam platformu işlevi görmektedir.

E) Kitapçıları alternatif bağımsız bir satış kanalına dönüşmeyi hedeflemektedir.

24. Platon'un ilk dönem diyaloglarında kullandığı dil, insanları yanlış biçimde bildiklerini sanma evresinden bilgisizliklerinin bilincine varma evresine taşımanın, onları dogmatik uykularından kendilerine dair eleştirel kavrayış kazandırmaya götürmenin ifadesidir. Felsefe ancak böyle bir söz dizgesinde varlığını bulabilir ve zenginleşebilir.

Bu parçaya göre felsefeyle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Sorgulayıcı bir söylem olduğuna

B) Dilde kelime zenginliği sağladığına

C) Bilinçaltının dışa vurumu olduğuna

D) Tutarsız bilgi olarak kabul edildiğine

E) Ortaya konan tezlerin sınanabildiğine

25. Hırsızlığı önlemek amacıyla kurulan yapay zekâya dayalı bir sistemin temelinde, güvenlik kameralarına yansıyan binlerce hırsızlık görüntüsünün yapay zekâ tarafından incelenmesi, hırsızların davranışlarında sıradan insanların fark etmekte zorlanacakları ayrıntıların tespit edilmesi var. Sistem, marketteki güvenlik kameralarına bağlanarak müşterilerin canlı görüntüsü ile kendi öğrendiği davranış şekillerini kıyaslıyor. Böylece hırsızlık girişimini tespit etmeye çalışıyor. Japonya'da kullanılmaya başlanan bu sistemde cep telefonu uygulamasıyla sistem tarafından uyarılan market çalışanı, potansiyel hırsızın yanına giderek yardıma ihtiyacı olup olmadığını soruyor ve tedirgin olan hırsızın suç işlemekten vazgeçmesini sağlıyor.

Bu parçada söz edilen hırsızlığı önleme süreci ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) İlgilinin kendisine yönelmesi, suç işleme niyetindeki bir insanı rahatsız eder.

B) Kamera kayıtları, eylemin ayrıntılarını gerçekte olduğundan daha az gösterir.

C) Geçmişte kaydedilmiş hırsızlık görüntüleri bir sistem tarafından analiz edilir.

D) Uyarılar, doğrudan alarm sistemini devreye sokmak yerine cep telefonu uygulamasıyla çalışanı bilgilendirir.

E) Davranış profillerini gerçek zamanlı görüntülerle karşılaştırarak şüpheli hareketleri öngörmeye dayanır.

26. Zaman, fiziksel bir gerçeklikten çok beynimizin çevresel ipuçlarına verdiği tepkilerle şekillenen bir algıdır. Araştırmalar, zamanın akışını nasıl hissettiğimizin dikkat düzeyimiz, duygusal durumumuz ve içinde bulunduğumuz ortamla doğrudan ilişkili olduğunu göstermektedir. Tehlike anlarında zamanın yavaşladığını hissetmemiz, beynin hayatta kalma içgüdüsüyle daha fazla ayrıntıyı işlemeye başlamasından kaynaklanır. Buna karşılık rutin ve dikkat gerektirmeyen durumlarda zaman daha hızlı geçiyor gibi algılanır. Bu da zamanın sabit değil deneyimle şekillenen bir olgu olduğunu ortaya koyar.

Bu parçaya göre zaman algısıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Rutin durumlarda zamanın yavaş geçmesi, beynin daha aktif çalışmasıyla açıklanır.

B) Beyin, tehlike anlarında daha az bilgi işleyerek zamanın hızlanmasına neden olur.

C) Zamanın öznel deneyimi, bireyin içinde bulunduğu koşullara bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

D) Zaman algısındaki farklılıklar, geçmiş yaşantılara bağlı duygusal hatıraların etkisiyle ortaya çıkar.

E) Günlük yaşamda hissedilen zaman akışı, bireyden bağımsız olarak fizyolojik saatlere göre işler.

27. Kitap, çok kısa ve etkileyici cümlelerle kurulmuş, çok katmanlı öykülerden oluşmaktadır. Diyalog yazımından öykü kurgusuna içinde birçok yenilik barındıran, öyküde tasarrufun ne olduğunu gösteren, geleneksel biçimi kıran bir yönü var. Delisinden mahalle bakkalına, devrimcisinden polisine kadar ilginç karakterlere yer veren, zaman zaman büyülü bir dünyaya çekilen bu öyküler; hiç şüphesiz edebiyatımız için bir kazanç. Hem yazarın geldiği nokta hem de öykücülüğümüzün tıkanma noktalarının nasıl aşılabileceğinin gösterilmesi açısından önemli bir kitap.

Bu parçada söz edilen yazar ve kitabıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Alışılagelmiş anlatım kalıplarını kırdığına

B) Özlü anlatımı ile metne derinlik kazandırdığına

C) Okura farklı sosyal çevrelerden karakterler sunduğuna

D) Gerçek olaylardan hareketle okurla kolayca bağ kurduğuna

E) Özgün yönleriyle edebiyat dünyasında önemli olduğuna

28. Yalnızlık, fiziksel olarak başkalarından uzak olmanın dışında zihinsel olarak da dış uyaranlardan arınarak kendi iç dünyamıza dönme fırsatıdır. Bu içsel yolculuk, kişinin kendini tanıması, duygularını anlaması ve değerlerini sorgulaması için eşsiz bir zemin sunar. Yalnız kaldığımızda başkalarının beklentilerinden uzaklaşır, kendi düşüncelerimizi daha net duyarız. Bu da hem karar alma süreçlerimizi güçlendirir hem de yaşamı daha bilinçli yönlendirmemizi sağlar. Yalnızlık, doğru kullanıldığında kişisel gelişimin en verimli araçlarından biri hâline gelir.

Bu parçaya göre yalnızlıkla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Bireyin kendi iç dünyasına yönelmesini sağlayabilir.

B) Kişinin değerlerini ve duygularını anlamasına katkı sunabilir.

C) Bireyin başkalarının beklentilerine daha çok odaklanmasına neden olur.

D) Karar alma süreçlerini olumlu yönde etkileyebilir.

E) Kişisel gelişim için bir fırsat olarak değerlendirilebilir.

29. Yerlileştirme stratejisiyle hedef kültürün edebiyat anlayışına uygun, akıcı ve şeffaf çeviriler üretmek amaçlanır. Bu sayede çeviri metin, okur nezdinde özgün bir metin izlenimi yaratabilir. Buna karşılık, "yabancılaştırma" stratejisi, çevirinin kültürel yabancılığını koruyarak çeviri metnin, bir çeviri olduğunu hissettirmeyi hedefler. Venuti'ye göre İngilizce konuşulan kültürlerde yerlileştirme stratejisi yaygınken bu duruma karşılık "direnç" gösterilmesi gereklidir. Yani yabancılaştırma stratejisinin tercih edilmesi etik bir duruştur.

Bu parçaya göre çeviri stratejileri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Yerlileştirme, çeviri metni okura orijinal bir metin gibi algılattırmayı amaçlar.

B) Yabancılaştırma, metnin kültürel yabancılığını korumayı hedefleyen etik bir tutumdur.

C) Yabancılaştırma, okura metnin çeviri olduğunun farkında olma imkânı sunar.

D) Yabancılaştırma stratejisi, okurun metni hedef kültürden biri gibi algılamasını sağlamayı amaçlar.

E) Yerlileştirmeye karşı direnmek, çevirmenin etik bir sorumluluğu olarak görülür.

30. Penguenler, soğuk iklimlerde büyük koloniler hâlinde yaşayan sosyal canlılardır. Üreme zamanı geldiğinde erkek penguenler dişilerin ilgisini çekebilmek için dikkat çekici bir şov sergiler. Dans eder gibi sıçrayan, kanatlarını açarak ritmik hareketler yapan erkekler, bu davranışlarıyla potansiyel eşlerine kendilerini tanıtır. Dişiler, bu gösterilere ve erkeklerin yuva yapma becerilerine göre seçim yapar. Erkek penguenler, yalnızca dans etmekle kalmaz; aynı zamanda taş, çamur ve diğer doğal malzemelerle yuva inşa eder. Bu yuvalar hem yumurtaların korunması hem de dişinin güvenini kazanmak için büyük önem taşır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Erkek penguenlerin dişileri etkilemek için sergilediği davranışlara

B) Dişi penguenlerin eş seçiminde nelere dikkat ettiğine

C) Erkek penguenlerin yuva yaparken kullandığı malzemelere

D) Yuvaların hem koruyucu hem de iletişimsel işlevine

E) Erkek penguenlerin eş seçimini belirleyen fiziksel özelliklere

31. Yüksek bir tepede olduğunuzu varsayın. Aşağıya baktığınızda kara yollarında araç kullanmakta olan birçok sürücü var. Yolun ilerisi aşırı kar yağışı nedeniyle kapanmış ancak geride bulunan araç sürücüleri bunu görmüyorlar. Siz tepede olduğunuz için her şeyi görüyor ve araç kullananların yola devam edemeyeceklerini de biliyorsunuz. Fakat sizin bu bilgiye sahip olmanız sürücülerin kararını hiçbir biçimde etkilemiyor. Cep telefonlarınızdan kara yolları yol emniyetini arıyorsunuz. İlgililer, araç sürücülerine yolun ilerisi hakkında bilgi içeren mesajlar gönderiyor. Bu durumda yolda araç kullanmakta olan sürücüler ya mesaja uyarak geri dönecekler ya da dinlemeyip devam edeceklerdir.

Bu parçaya göre insan eylemleriyle ilgili aşağıdakilerin hangisi <u>söylenemez</u>?

A) İnsanlar, aldıkları bilgilere rağmen özgürce hareket etme tercihini kullanabilir.

B) Mesaj yoluyla aktarılan veriler, davranış biçimlerinin potansiyel olarak yönlendirilmesine imkân tanır.

C) Yol durumu hakkında bilgi alan sürücüler, eldeki veriye dayanarak farklı tercihlerde bulunabilir.

D) Koşulları önceden gören herkesten, bu ön bilgiyi eylemlerine yansıtması beklenir.

E) İnsanlar, kendilerine ulaşmayan bilgiden habersiz kalarak eylemlerini sürdürür.

32. İnsanlık tarihinin seyrini belirleyen en önemli etkenlerden biri, toplumların çevresel koşullara verdikleri tepkilerdir. Bazı toplumlar, tarıma elverişli topraklara ve evcilleştirilebilir hayvanlara sahip oldukları için daha hızlı gelişmişlerdir. Bu avantajlar, yalnızca gıda üretimini değil aynı zamanda nüfus artışını, iş bölümünü ve teknolojik ilerlemeyi de beraberinde getirmiştir. Öte yandan coğrafi engellerle çevrili ya da kaynakları sınırlı bölgelerde yaşayan topluluklar, benzer gelişmeleri göstermemiştir. Bu durum, tarih boyunca bazı uygarlıkların diğerlerine üstünlük kurmasına neden olmuştur. Ancak bu üstünlük, zekâ ya da yetenek farkından değil büyük ölçüde çevresel ve coğrafi avantajlardan kaynaklanmaktadır.

Bu parçada insanlık tarihi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Bazı toplumların, çevresel avantajlar sayesinde daha hızlı geliştiğine

B) Coğrafi koşulların, toplumların gelişiminde belirleyici bir rol oynadığına

C) Teknolojik ilerlemenin, çevresel kaynakların bolluğuyla doğrudan ilişkili olduğuna

D) Toplumlar arasındaki üstünlüğün, bireysel zekâ farklarından kaynaklandığına

E) Tarıma elverişli toprakların, nüfus artışını ve iş bölümünü desteklediğine

33. Ülkemizde eleştiri adı altında yapılanlara bakın: Kimi eleştirmenler ya kitabın tezgâhtarı oluyor ya da kitaptan uzaklaşarak kendini anlatıyor. Oysa eleştirmen tarafsızlığını koruyarak yol gösterici, öğretici olmalı; bugün övdüğünü yarın yermemeli, tarafsız kriterlerle hareket edebilmeli. Ayrıca okur ile yazar arasında bir köprü kurmalıdır. Elbette bunda yazarlarımızın da suçu var. Avrupa'da yazar eserini oluştururken eleştirmenlerin görüşlerinden, öğretilerinden yararlanır; doğrusu da budur. Bizim yazarlarımız ise eleştirilere kulak tıkar, burnundan kıl aldırmaz.

Bu parçada eleştiri ve eleştirmenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Yansız ve tutarlı olmaları gerektiğine

B) Ülkemizde yapılan eleştirilerin nesnel ölçütlerden uzak olduğuna

C) Avrupa'da yazarların yapılan eleştirileri dikkate aldığına

D) Bazı eleştirmenlerin eserden çok kendilerini öne çıkardıklarına

E) Eleştirmenin hangi eleştiri yöntemlerini kullanması gerektiğine

ÇAP

34. İnsanlar, sosyal ortamlarda gösterdikleri davranışlara göre çeşitli kişilik tipleriyle tanımlanabilir. Bu kişiliklerden biri uyumlu kişiliktir. Bu bireyler çevresindeki insanlarla çatışmaya girmemek için kendi isteklerinden kolayca vazgeçebilirler. İddialı kişilik, kendi fikirlerini açıkça savunur; başkalarının etkisine kolayca girmez. Kaçıngan kişilik ise sosyal etkileşimden çekinen, eleştirilmekten korkan ve genellikle geri planda kalmayı tercih eden bireylerde görülür. Bu kişilik tipleri, bireyin kendini ifade etme biçiminde, karar alma süreçlerinde ve ilişkilerinde belirleyici olur.

Bu parçaya göre aşağıdaki durumlardan hangisi parantez ( ) içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?

A) Yeni tanıştığı kişilerle sohbetten kaçınan, toplantılarda göz temasından bile uzak duran bir bireyin davranışı (Kaçıngan kişilik)

B) Ortamın genel eğilimine aykırı düşeceğini bile bile kendi düşüncesini dile getiren bir öğrencinin tavrı (İddialı kişilik)

C) Karar aşamasında başkalarının görüşlerini dikkate alsa da son sözü mutlaka kendisi söyleyen bir yöneticinin tutumu (Uyumlu kişilik)

D) Görüşlerini ifade ederken karşı tarafı incitmemeye özen gösteren ve gerektiğinde geri çekilen bir çalışanın davranışı (Uyumlu kişilik)

E) Sunum yapması istendiğinde bunun yerine rapor hazırlamayı tercih eden bir çalışanın tavrı (Kaçıngan kişilik)

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kimseye akıl vermek gibi bir niyetim yok. Bir eleştirmen olarak öncelikle kendi eksikliklerimi düşünüyorum. Çağımı irdelemek, genç kuşağı daha yakından tanımak zorunda olduğumu hissediyorum. Türk yazınının geçmişiyle bugünü arasındaki kalın ve ince çizgileri, olabildiğince açık bir biçimde ortaya koyabilmek için daha kapsamlı bir araştırmaya girmek gerektiğine inanıyorum. Bunun için de çağdaş düşünce, yazın ve sanat kuramlarını kaynaklarından izlemeli bir eleştirmen. Ben bunları yapmaya çalışıyorum.

35. Bu parçada kendisinden bu şekilde söz eden bir eleştirmenle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Kendi düşünsel donanımını sorgulayan bir yaklaşıma sahiptir.

B) Güncel kültürel dinamikleri göz ardı etmemeye özen göstermektedir.

C) Edebiyatın geçmişiyle bugünü arasında bağ kurmaya çalışmaktadır.

D) Eser sahipleriyle doğrudan etkileşim kurarak eleştirilerini şekillendirmektedir.

E) Edebiyatın tarihsel sürekliliğini kavramaya yönelik bir çaba içindedir.

36. Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Geçmişin, bugünkü edebiyat üzerindeki etkilerini ortaya koymak

B) Türk edebiyatının, dünya edebiyatı içindeki yerini göstermek

C) Geçmiş ile günümüz edebiyatının farklı ve benzer özelliklerini saptamak

D) Yaratılan her yeniliğin, kaynağını geçmişten aldığını örneklemek

E) Eski ve yeni edebiyatı biçimsel yönden karşılaştırmak

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İstanbul'un her semti, bizlere kendine özgü bir şekerleme sunar. Şehrin zengin şekerleme kültürünün önemli bir lezzeti olan badem ezmesi ile buluşmanın adresi ise Bebek'tir. Üretiminde sadece çiğ badem, şeker ve su kullanılsa da badem ezmesini evde yapmak bir hayli zahmetli bir iştir. Bademlerin havanda uzun bir süre dövülerek macun kıvamına getirilmesiyle hazırlanan bu lezzetin en iyisini Meşhur Bebek Badem Ezmesi dükkânında bulabilirsiniz. O nefis badem ezmesini, 1904'ten bu yana eski usullerle yani kendi elleriyle ve doğal malzemelerle hazırlıyorlar. Semtin adıyla özdeşleşen bu şekerleme dükkânı, geçmişin tadını günümüze ustaca ulaştırır. İstanbul'un renklerine renk katan çok özel bir şekerleme daha var ki sözünü etmemek olmaz. Tam bir sokak lezzetinden –pamuk şekerden- bahsediyoruz. O, içimizdeki çocuğun en sevdiği tattır.

37. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Geleneksel tatlar artık dükkânlarda değil ev ortamında hazırlanmaktadır.

B) İstanbul'daki tüm şekerlemeler, geçmişten günümüze aynı tarifle ulaşmıştır.

C) Pamuk şekerin üretiminde doğal malzeme kullanımı oldukça yaygındır.

D) Bazı lezzetler belirli semtlerle özdeşleşerek kültürel bir anlam kazanır.

E) İstanbul'da badem ezmesi Bebek semti dışında üretilmemektedir.

38. Bu parçada badem ezmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Sınırlı sayıda malzemeyle hazırlandığına

B) Evde yapılmasının eziyetli olduğuna

C) Hazırlanış yöntemine

D) Tarihî bir dükkânda satıldığına

E) Farklı çeşitlerinin bulunduğuna

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sanatçı Marina Abramović'in 1974 yılında gerçekleştirdiği "Rhythm 0" adlı performansında, izleyicilere sanatçının bedenine istedikleri her şeyi yapabilecekleri söylendi. Performans süresince bir masaya yerleştirilen 72 nesne arasında tüy kalem, gül, makas, kırbaç, çivi, hatta bir tabanca ve bir kurşun da bulunuyordu. Altı saat boyunca hiçbir tepki vermeyen Abramovic, izleyicilerin sınırlarını test etti. Başlangıçta utangaç davranan izleyiciler zamanla cesaretlendi; sanatçının saçını kestiler, kıyafetlerini yırttılar hatta boğazına silah dayadılar. Performans sonunda Abramović yürümeye başladığında izleyiciler hızla dağıldı.

39. Bu parçaya göre Marina Abramovic ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İzleyicilere verdiği özgürlük, onların saldırganlık eğilimlerini bastırmalarına yardımcı olmuştur.

B) Kullandığı nesneleri, görsel estetiği desteklemek amacıyla seçmiştir.

C) Performans süresince izleyicilerin onun talimatları doğrultusunda hareket etmesini sağlamıştır.

D) İzleyiciyi pasif bırakması, performansının başarısızlıkla sonuçlanmasına yol açmıştır.

E) İzleyici kitlesinin psikolojik sınırlarını ve içgüdüsel tepkilerini gözlemlemeye yönelik bir deney alanı oluşturmuştur.

40. Bu parçaya göre izleyiciler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Başlangıçta sanatçının bedenine zarar vermekte tereddüt etmişlerdir.

B) Performans ilerledikçe sınırları aşan davranışlar sergilemişlerdir.

C) Sanatçının sessizliği, izleyicilerin saldırganlığını teşvik etmiştir.

D) Sanatçının yürümeye başlamasıyla eylemlerinden sorumluluk duymaya başlamışlardır.

E) Kendilerine tanınan özgürlük, davranışlarında belirgin bir değişim gözlenmiştir.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. **Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. "Doğuda gün doğusuna, güneyde gün ortasına, batıda günün batısına, kuzeyde gece ortasına kadar onun içindeki millet hep bana bağlıdır. Bunca milleti hep düzene soktum."

Orhun Yazıtlarında yer alan bu ifadelere göre İslamiyet öncesinde kurulan Türk devletleriyle ilgili

I. cihan hakimiyeti anlayışını benimsedikleri,

II. konargöçer yaşam sürdürdükleri,

III. yönetimi ikiye böldükleri

yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

2. **Abbasi halifesini Şii Büveyhoğulları'nın baskısından kurtararak Halifeden** "Sultan" **ünvanını alan ve bu ünvanı ilk kez kullanan Türk hükümdarı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Tuğrul Bey

B) Alp Arslan

C) Melikşah

D) Satuk Buğra Han

E) Gazneli Mahmut

3. Ankara Savaşı sonrasında Osmanlılar, Oğuz şeceresinde önemli bir yere sahip olan Kayı Boyu'na mensup olduklarını her vesilede tekrar etmiş hatta silah ve paraların üzerine Kayı damgası vurmaya başlamıştır.

Osmanlı Devleti'nin bu uygulama ile aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

A) Batıya ilerleyişi hızlandırmayı

B) Gaza anlayışını canlandırmayı

C) Türk kimliğini meşrulaştırmayı

D) İstimâlet politikasını uygulamayı

E) İslamiyet'in yayılmasını hızlandırmayı

4. "Millî ordu böyle bir problemle uğraşmaya başlarken, Yunanlar bu fırsattan istifade ederek harekete geçtiler. 6 Ocak günü Bursa cephesinde taarruza başladılar. Bugünlerde Bursa cephesinde 24. Fırka ile 11. Fırkadan bir alayımız vardı. Yunanların taarruz haberini alır almaz, İzzettin Bey kumandasındaki 61. Fırka iki alayı ile Kütahya'da Çerkez Ethem'e karşı bırakıldı ve Garp cephesinin Kütahya'ya toplanan diğer kuvvetleri süratle çağrıldı."

Kâzım Özalp'ın bu ifadelerinde anlatılan savaş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kütahya Eskişehir Muharebeleri

B) İkinci İnönü Muharebesi

C) Sakarya Meydan Muharebesi

D) Birinci İnönü Muharebesi

E) Başkomutanlık Meydan Muharebesi

5. Mustafa Kemal Paşa 1 Mart 1922'de Ankara Maarif Kongresi'nde yaptığı konuşmada; "Bir millî eğitim programından bahsederken eski devrin hurafelerinden ve fikri özelliklerimizle hiç de ilgisi olmayan yabancı fikirlerden, Doğu'dan ve Batı'dan gelebilen bütün etkilerden tamamıyla uzak, millî karakter ve tarihimize uygun bir kültür kastediyorum. Çünkü millî dehamızın tamamıyla gelişmesi, ancak böyle bir kültür ile sağlanabilir. Gelişigüzel bir yabancı kültür şimdiye kadar takip olunan yabancı kültürlerin yıkıcı sonuçlarını tekrar ettirebilir." demiştir.

Buna göre Cumhuriyet Dönemi'nde gerçekleşen

I. Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabulü,

II. Türk Dil Kurumunun açılması,

III. Medeni Kanun'un kabulü

gelişmelerinden hangilerinin Mustafa Kemal'in bu ifadeleri ile ilişkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

6. Doğada gerçekleşen birtakım olaylar insan yaşamını olumlu veya olumsuz olarak etkiler. Bu nedenle birçok bölgede insanlar günlük yaşamını doğal süreçlere göre şekillendirir. Bununla beraber gelişen teknoloji sayesinde doğal süreçlere müdahale ederek ihtiyaçları doğrultusunda düzenlemeler de yapar.

Aşağıdakilerden hangisi bu müdahalelere örnek verilebilir?

A) Karadeniz kıyılarında yerleşmelerin dağların kuzey kesimlerinde yoğunlaşması

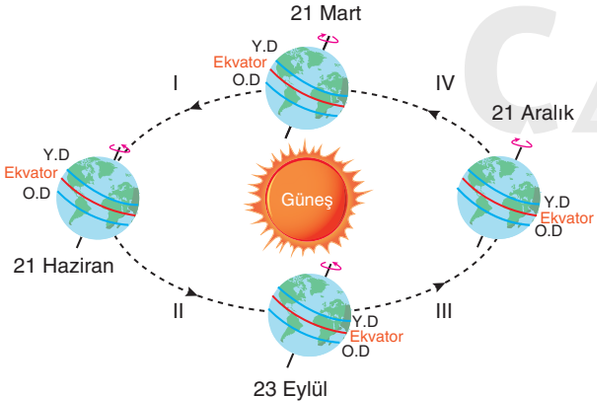
B) Erzurum-Kars platosunda büyükbaş hayvancılığın yapılması

C) Antalya ve Muğla'da yaz turizm etkinliklerinin gelişmesi

D) Marmaray tüp geçidi ile İstanbul'un iki yakası arasında ulaşım sağlanması

E) İç Anadolu'da tahıl tarımında nadas yönteminin yaygın olarak yapılması

7. Aşağıda Dünya'nın yıl içinde yörüngedeki konumları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Y.D.: Yengeç Dönencesi O.D.: Oğlak Dönencesi

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. konumda kuzey yarım kürede ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.

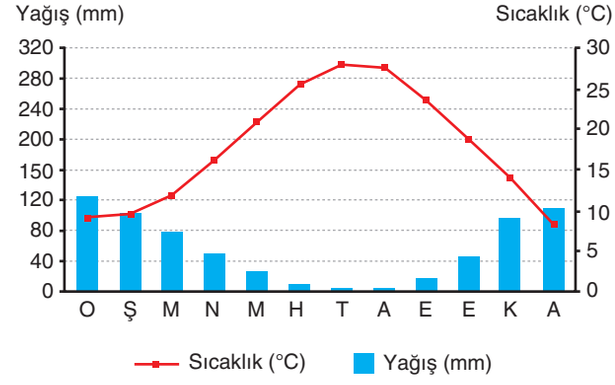
B) II. ve III. konumlar arasında gece gündüz eşitliği olan bir gün yaşanır.

C) I. konumda güney yarım kürede sıcaklıklar giderek artmaktadır.

D) III. konumda güney yarım kürede gündüzler uzamaktadır.

E) IV. konumda kuzey yarım kürede gündüzler gecelerden kısadır.

8. Aşağıda bir bölgeye ait aylık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Bu grafiğe göre

I. Güneşli gün sayısı azdır.

II. Yıllık yağış miktarı 600 mm'den fazladır.

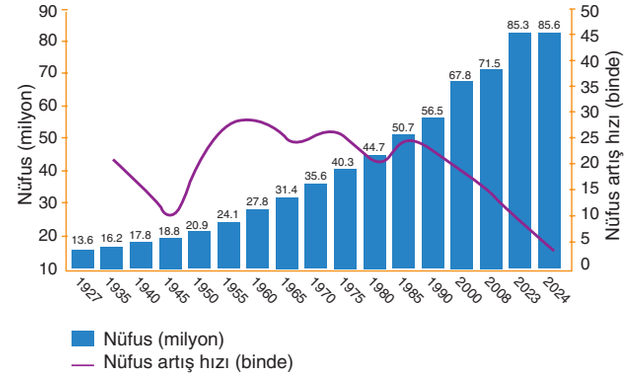
III. Kar yağışları ve don olayları etkilidir.

IV. Yazları sıcak ve kurak geçer.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

9. Aşağıda Türkiye'nin 1927-2024 yılları arasındaki nüfus miktarının ve nüfus artış hızının gösterildiği grafik verilmiştir.



Bu grafiğe bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Türkiye nüfusu sürekli olarak artmıştır.

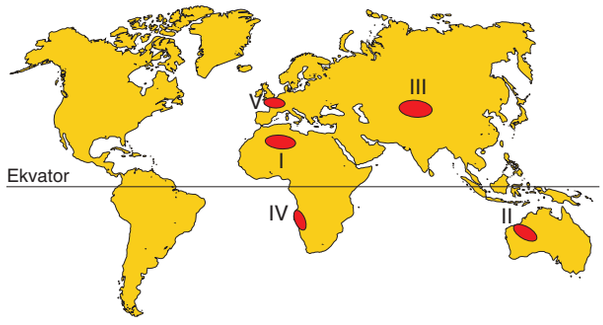
B) Nüfus artış hızında değişmeler olmuştur.

C) Nüfusun en hızlı arttığı dönemde nüfus sayısı da en fazladır.

D) 1985'ten sonra nüfus artış hızı azalmıştır.

E) Verilen yıllarda Türkiye nüfusu beş kattan fazla artmıştır.

10. Buharlaşma şiddetinin yağış miktarından fazla olduğu bölgelerde kuraklık fazladır. Bu bölgelerde rüzgârın neden olduğu erozyonun etkisiyle topraklar verimsizleşmiştir. Bu nedenlerle nüfus az, ekonomik faaliyetler kısıtlıdır.



Haritada numaralandırılarak gösterilen bölgelerden hangisi bu bölgelerden biri <u>değildir</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Toplumların bunalım dönemlerinde felsefeye genelde ahlaki bir misyon yüklenir. Örneğin İlk Çağ'da Sokrates, her şeyden önce içinde bulunduğu dönemin ahlaki bunalımlarını görüp ilk tartışmalarını ahlak alanında yapmıştır. Onun ahlaki yönelimi, o sırada değerler karmaşası yaşayan Yunan toplumuna neyin aslında iyi ve doğru olduğunu göstermek amacı taşımıştır. O dönemde sofistlerin iyi ve kötünün herkese göre değişen bir yapıda olduğunu savunmaları karşısında Sokrates, bu durumun ahlaki anlamda daha fazla sıkıntıya yol açtığını görmüş ve erdem kavramını ortaya atarak ahlaki açıdan doğru olanı anlaması için karşısına çıkan herkesi bu durumu sorgulamaya yöneltmiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Felsefe bireye neyin yararlı olduğu göstermiştir.

B) Filozoflar yaşadıkları toplumun sorunlarına kayıtsız kalmamışlardır.

C) Her dönemde felsefenin ele aldığı konular farklı olmuştur.

D) Filozoflar toplumlarının her sorununu çözmüştür.

E) Felsefe doğru düşünmenin yöntemidir.

12. Gazali, "Hakikate Giden Yol" adlı eserinde doğruluğundan emin olunmayan bilginin kesin olmadığını anladığını ve bu yüzden de bütün bilgilerden şüphe duyarak bildiklerini incelemeye koyulduğunu yazar. İncelemesinin başında, önce duyu organlarından elde edilen bilgiyi gözden geçirir ve duyu organlarının insanı yanıltabileceğini fark eder. Daha sonra güvenilir bir kaynak olarak görülen aklı inceler ve aklın da yanlış hükümler verebileceğini anlar. En sonunda doğru bilginin aracısız ve dolaysız olarak gönül gözüyle bilenebileceğini savunur.

Gazali'nin bu tutumu aşağıdakilerden hangisiyle benzerlik taşımaktadır?

A) Sokrates'in doğurtma yöntemi

B) Descartes'in yöntemsel şüpheciliği

C) Gorgias'ın nihilizmi

D) Sofistlerin göreceliliği

E) Herakleitos'un diyalektiği

ÇAP

13. Thomas Kuhn'un 1962 yılında yayınladığı "Bilimsel Devrimlerin Yapısı" adlı kitabı, bilimsel alanda bir şok etkisi yaratmış ve bu tarihten itibaren kitaptaki görüşleri önemli çağdaş bilimsel görüşlerden biri olarak kabul edilmiştir. Kuhn, kitabında klasik bilim anlayışının birikimsel ilerleme görüşünü eleştirerek bilim tarihinin kesintisiz bir süreç olmadığını, aksine bilimsel alanda birbirinden bağımsız hatta birbirine taban tabana zıt kuramların birbiri yerine geçmesiyle duraklamalar ve kopmalar meydana geldiğini savunmuştur.

Buna göre Thomas Kuhn, aşağıdakilerden hangisine karşı çıkmıştır?

A) Bilimsel kuramların birbirine eklenerek bir birikim oluşturduğuna

B) Bilimdeki kuramların birbirlerinden farklı olabileceğine

C) Bilim tarihinde kopmalar olduğuna

D) Bilimsel alanda bazı kuramların birbirini desteklemediğine

E) Bilimsel gelişmenin kesintilere uğradığına

14. Platon, fikirleri ile dönemindeki Antik Yunan'da yaşayan tüm yurttaşların kendilerini, canlı bir organizmanın organları olarak hissetmelerini istemiştir. Çünkü ona göre devlet, büyütülmüş insandır; makro-kozmosdur. Devlet bütün organları ile tıpkı insan gibi bir bütündür. Sağlıklı olması, bütün ve birlik içinde olmasına bağlıdır. Nasıl ki insanda tüm organlar işbirliği içinde bir bütün olarak, uyum içinde çalışıyorlarsa devleti oluşturan yurttaşların da bütün olarak uyum içinde çalışmaları gerekir.

Platon'un bu görüşleri aşağıdakilerden hangisini temellendirmeye yöneliktir?

A) Devlet, insanlar tarafından bir sözleşmeyle kurulmuştur.

B) Devlet, ortak iradeyle ortaya çıkmıştır.

C) Devlet, sonradan ortaya çıkan yapay bir kurumdur.

D) Devlet, Tanrı'nın yeryüzündeki iradesidir.

E) Devlet ile insan arasında doğal bir benzerlik bulunmaktadır.

15. Sartre'a göre insan, özü ve eylemleri önceden belirlenmiş bir varlık değildir. İnsan, içinde bulunduğu koşullar içerisinde kendi yaptığı tercihlerle kim ve ne olacağını belirler. Tercihleri konusunda yalnızca kendisine sorumlu olan insan, varoluşunu da bu şekilde gerçekleştirecektir. Çünkü "İnsan kendi özgürlüğüne de mahkûm edilmiştir." Kendi kararlarıyla ve tercihleriyle özgürlüğünü gerçekleştirmek zorundadır.

Bu parça, aşağıdaki felsefi sorulardan hangisine bir yanıt niteliği taşımaktadır?

A) İnsanın var olma amacı nedir?

B) İnsanı diğer varlıklardan farklı kılan özellikler nelerdir?

C) İnsan olmanın anlamı nedir?

D) İnsanın bu dünyadaki yeri nedir?

E) İnsan özgür müdür?

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Hac, yalnızca belirli zamanda ve mekânda yerine getirilen bir ibadet değil, insanın varoluşunu ve kulluk bilincini yeniden inşa eden çok yönlü bir ibadettir. İhram, insanın dünyevi kimliğinden arınmayı; tavaf, Allah'ı merkeze almayı; sa'y, tevekkül etmenin önemini, vakfe, insanın kendini sorgulayarak Allah'a yönelişi; şeytan taşlama ise nefsin kötü isteklerine karşı koymayı ifade eder.

Bu parçada hac ibadetiyle ilgili anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hac, diğer ibadetlerden şekil olarak farklıdır.

B) Hacda yapılan ibadetler tarihsel süreçte ortaya çıkmıştır.

C) Hac, insanın iç dünyasını kuşatan kapsamlı bir ibadettir.

D) Hacıların yaptığı uygulamalar kültürel zeminde oluşmuştur.

E) Hac ibadetinde birçok uygulama olduğu için fiziksel güç ve dayanıklılık gerektirir.

17. Müslüman tüccarlar burada çalışmaya başladıktan sonra İslam dini yayılmaya başlamıştır. Gazneli Mahmut'un yaptığı seferler bölgenin İslam medeniyetinin bir parçası olmasını sağlamıştır. Dünyanın yedi harikasından biri olan Tac Mahal'in burada yer alması İslam mimarisinin en önemli yansımasını gösterir.

Bu parçada anlatılan bölge aşağıdakilerden hangisidir?

A) Endülüs B) Bağdat C) Mağrip D) Hindistan E) Horasan

18. Necranlı Hristiyanlar, Medine'ye gelerek Hz. Muhammed'le (sav) görüştükleri sırada, ibadet vakti gelince kendi dinlerine göre ibadet etmek istediklerini söylediler. Bunun üzerine Hz. Muhammed (sav), onların Mescid-i Nebi'nin bir bölümünde ibadet etmelerine izin verdi. Müslümanlar tarafından engellenmeyen Necranlı Hristiyanlar görüşmeler tamamlandıktan sonra Medine'den ayrıldılar.

Bu parçada Hz. Muhammed'in (sav) hangi özelliği vurgulanmıştır?

A) Tebliğ etmesi

B) Merhametli oluşu

C) Adaletli davranması

D) Cesaretli ve kararlı oluşu

E) Hoşgörülü tavır sergilemesi

19. Ahirete iman, insanın dünya hayatına bakışını değiştiren ve davranışlarını şekillendiren önemli bir unsurdur.

Buna göre;

I. İnsanın, yaptıklarının karşılıksız kalmayacağını bilmesi

II. Ahlaki tutum ve davranışlarını kontrol etmesi

III. Dünya hayatındaki sorumluluklarını ikinci planda görmesi

hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

20. Kur'an-ı Kerim'de insan, düşünme, sorgulama ve tercih yapma özgürlüğüne sahip bir varlık olarak tanımlanır. Bu da onun bilinçli bir varlık olduğunu gösterir. İnsanın iyiyi kötüden ayırt edebilme yeteneği ilahi kitaplar ve peygamberlerle desteklenmiş fakat bu rehberliğin hayata geçirilmesi insanın iradesine bırakılmıştır. Bu nedenle sorumluluk, bilme, anlama ve irade yeteneği ile ilişkilendirilmiştir. İnsanın aklını kullanmaması eleştirilerek iradesini doğru yönde kullanması ahlaki bir yükümlülük olarak gösterilmiştir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu parçada anlatılanlarla doğrudan ilişkilidir?

A) "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)

B) "Sizi (özel) bir çamurdan yaratan, sonra ecel takdir eden ancak O'dur. O'nun katında bir ecel daha vardır. Siz hâlâ şüphe ediyorsunuz." (En'am suresi, 2. ayet)

C) "İnsanı önünden ve ardından takip eden melekler vardır. Allah'ın emriyle onu korurlar. Şüphesiz ki, bir kavim kendi durumunu değiştirmedikçe Allah onların durumunu değiştirmez." (Ra'd suresi, 11. ayet)

D) "Toprağın bitirdiklerini, kendilerini ve daha bilmedikleri nice şeyleri çifter çifter yaratan Allah her türlü eksiklikten uzaktır." (Yasin suresi, 36. ayet)

E) "Gökleri ve yeri yaratan, gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü türlü ürünler çıkaran Allah'tır; izni ile denizde yüzüp gitmeleri için gemileri emrinize veren, nehirleri sizin için faydalı olacak şekilde yaratan O'dur." (İbrahim suresi, 32. ayet)

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Anaksimandros'a göre evrendeki ilk ilkenin sonsuz ve tükenmez olması gerekmekteydi. Aynı zamanda bu ilk ilkenin sınırlandırılamaz olması gerekiyordu. Thales, evrendeki bu ilk maddeyi su olarak belirlerken Anaksimandros'a göre bir hata yapmıştı, çünkü bu ilk madde diğer varlıkları oluşturmak bakımından tanımlamalarla sınırlandırılamazdı. Bu yüzden ona göre ilk maddenin belirsiz ve sınırsız anlamlarına gelen "apeiron" olması gerekiyordu.

Bu parçadan Anaksimandros ile ilgili aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) Varlığı somut bir unsur olarak kabul etmiştir.

B) İlk ilkenin nitelik olarak sınırlandırılamayacağını düşünmüştür.

C) Varlık felsefesinin problemlerinden biri olan arke sorununu ele almıştır.

D) Evrenin ana ilkesi konusunda diğer doğa filozoflarını eleştirmiştir.

E) Evrenin sınırlı bir şeyle açıklanamayacağını savunmuştur.

22. Fenikelilerden alfabeyi, Mısır medeniyetinden geometriyi, Babillerden astronomiyi, Çin'den dini öğretileri alan Antik Yunanlılar, tüm bu bilgileri harmanlayıp sistematik bir hale getirerek sonunda felsefi düşünceyi ortaya çıkarmışlardır. Her ne kadar bugün felsefi düşünce Antik Yunan medeniyetinin bir mucizesi olarak görülse de bu bilgi birikiminin arkasında birçok medeniyetin düşünsel, sosyal ve entelektüel bilgi ve faaliyetleri bulunmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi savunulmaktadır?

A) Felsefi düşüncenin Antik Yunan medeniyetine özgü olduğu

B) Felsefi düşüncenin Yunanlıların kültürel, coğrafi ve siyasi koşullarının etkisiyle ortaya çıktığı

C) Felsefi düşüncenin ortaya çıkışında birçok medeniyetin etkisi olduğu

D) Felsefi düşüncenin tüm medeniyetlerde var olduğu

E) Felsefi düşüncenin Antik Yunan'la özdeşleştirilebileceği

23. İnsan yaşamının tek ve biricik amacı mutlu olmaktır. Mutlu olmak ise süreli ya da süresiz haz duygusuna dayanır. En yüksek hazlar da özü itibariyle bedensel hazlardır.

Bu parçadaki ahlak anlayışı aşağıdakilerden hangisine uygun düşmektedir?

A) Aristoteles'in "altın orta"sı

B) Kant'ın ödev anlayışı

C) Bentham ve Mill'in utilitarizmi

D) Aristippos'un hedonizmi

E) Nietzsche'nin ahlaki nihilizmi

24. J.J. Rousseau, insanların ancak ve ancak yasal bir çerçeve içinde sağlıklı bir gelişim göstereceklerini, doğal durumda mutlu olsalar bile potansiyellerini tam olarak gerçekleştiremeyeceklerini savunmuştur. Ona göre insanı insan yapan şey, erdemleridir ve erdem de ancak politik eşitlik ve özgürlüğün gerçekleştiği devlette kazanılabilir.

Bu görüşleriyle J.J. Rousseau, aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

A) İnsanların politik bir düzene ihtiyaçlarının olmadığını

B) Devletin insan için gerekli olduğunu

C) Doğal düzende insanların daha erdemli olabileceğini

D) İnsanların doğal durumlarını korumaları gerektiğini

E) Siyasi sistemler içinde bireylerin özgürlüklerini kaybettiklerini

25. Felsefi sorgulamasında ilk hakikat olarak belirlediği "Düşünüyorum o halde varım" bilgisine ulaşan Descartes, daha sonra bu ilk hakikatten yola çıkarak, insan düşüncesinin her şeyi bilebileceğini savunarak sonradan edindiği tüm bilgileri insan düşüncesine dayandırmıştır.

Buna göre Descartes, aşağıdakilerden hangisini bilginin kaynağı olarak kabul etmiştir?

A) İnanç B) Deneyim C) Akıl D) Dini kabuller E) Sezgi

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Cem, doğum gününe gelen sekiz arkadaşına limonata doldurmak için sekiz tane özdeş bardak çıkarmıştır. Cem, sürahideki limonatayla bardakların yarısını tam, kalan bardakları yarım doldurduğunda sürahideki limonata bitmiştir. Daha sonra mutfağa giderek kendisi için de aynı bardaktan bir tane getirmiştir.

Buna göre kalan tüm bardakların tamamen doldurulması için gereken limonata miktarının, başlangıçta sürahide bulunan limonata miktarına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{7}{12}$ E) $\frac{2}{3}$

2. A ülkesinde yaşayan Sevim, tatil için ayırdığı a birim A parasını kullanarak önce B ülkesine, ardından C ülkesine gitmiş ve tekrar A ülkesine dönmüştür. Sevim'in tatil süresi boyunca parasını çevirmek için kullandığı döviz kurları aşağıdaki gibidir:

1 birim A parası = 0,8 birim B parası

1 birim B parası = 1,5 birim C parası

Sevim, yolculuğa çıkmadan önce parasının tamamını B parasına çevirmiştir. B ülkesinde b birim harcadıktan sonra kalan parasını C parasına çevirerek C ülkesine geçmiştir. C ülkesinde de c birim harcama yapan Sevim, A ülkesine dönerken kalan tüm parasını tekrar A parasına çevirmiştir. Sevim tatil için ayırdığı paranın yarısını harcadığını, B ülkesinde harcadığı paranın C ülkesinde harcadığı paranın A parası cinsinden 3 katı olduğunu fark etmiştir.

Buna göre $\frac{b+c}{a}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{7}{20}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{9}{20}$

3. Belgin, proje ödevi için bir bölgedeki illerin nüfusundaki kadın sayısı hakkında yaptığı araştırmada aşağıdaki bilgilere ulaşmıştır:

- Bölgenin toplam nüfusu $8 \cdot 10^6$ dır.
- Bu nüfusun $\frac{3}{5}$'i kadındır.

Daha sonra Belgin, bu bölgeye ait bir ilin nüfusunu hesaba katmayı unuttuğunu fark ediyor. Notlarında gerekli düzeltmeleri yaptığında toplam nüfusun önceki duruma göre $\frac{5}{4}$ katına çıktığını ve toplam nüfustaki kadın oranının değişmediğini görüyor.

Buna göre Belgin'in bölgeye sonradan eklediği ilde yaşayan kadın nüfusu kaçtır?

A) $0{,}8 \cdot 10^6$ B) $0{,}9 \cdot 10^6$ C) $1{,}2 \cdot 10^6$ D) $1{,}4 \cdot 10^6$ E) $1{,}6 \cdot 10^6$

4. a pozitif tam sayı olmak üzere

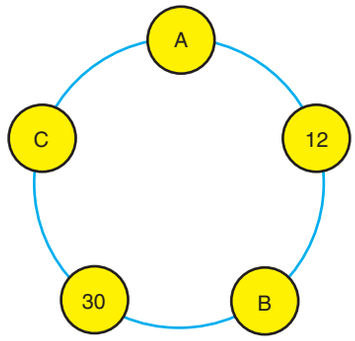
$$2\sqrt{6} < a\sqrt{a} < 6\sqrt{2}$$

eşitsizliği veriliyor.

Buna göre bu eşitsizliği sağlayan a tam sayı değerlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5 B) 7 C) 9 D) 12 E) 15

5. Aşağıda, içlerinde birer doğal sayı olan beş daire verilmiştir.



Komşu dairelerde yazan sayılardan her biri diğerinin ya 3 fazlası ya da biri diğerinin 2 katıdır.

Buna göre A + B + C toplamı kaçtır?

A) 60 B) 63 C) 66 D) 69 E) 72

6. Sevgi ile Emre dikdörtgen biçimindeki bir tahtanın uzun kenarını ellerindeki yeşil ve turuncu çubuklar ile ölçmek istiyor. Sevgi 21,2 santimetre uzunluğundaki yeşil çubuğu 3 kez, Emre 13,4 santimetre uzunluğundaki sarı çubuğu 4 kez kullandığında aşağıdaki görüntüleri elde ediyor.

Buna göre tahtanın uzun kenarının santimetre türünden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

7. Sıfırdan ve birbirinden farklı x ve y gerçel sayıları için

$|x - y| = y - x$

$|x + y| = -x - y$

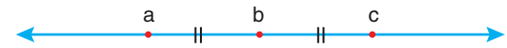
olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi daima doğrudur?

A) $x - y > x + y$ B) $x^2 > x \cdot y$

C) $x \cdot y < 0$ D) $x \cdot y > 0$

E) $x + y < x \cdot y$

8. a, b ve c tam sayıları aşağıdaki sayı doğrusunda aralarındaki uzaklık eşit olan üç noktaya karşılık gelmektedir.



Buna göre

I. $a \cdot b \cdot c$

II. $b \cdot (a + c)$

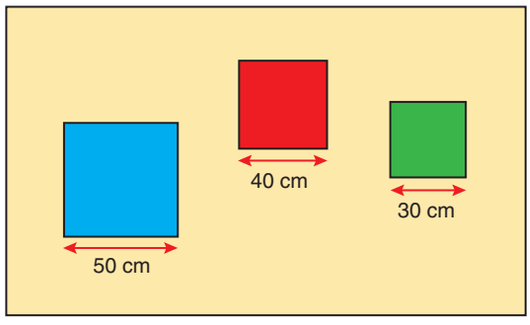
III. $a + b + c$

ifadelerinden hangileri daima çift sayıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

9. Birer kenar uzunlukları verilen kare şeklindeki üç tablo, kenarları duvarın kenarlarına paralel olacak şekilde dikdörtgen bir duvara aşağıdaki gibi asılmıştır.



- Kırmızı tablo ile yeşil tablonun üst kenarının aynı hizada olması için kırmızı tablo ilk konumuna göre 18 santimetre aşağıya asılmalıdır.
- Mavi tablo ile yeşil tablonun üst kenarlarının aynı hizada olması için mavi tablo ilk konumuna göre 12 santimetre yukarı asılmalıdır.

Buna göre kırmızı ve mavi tablonun alt kenarlarının aynı hizada olabilmesi için mavi tablo kaç santimetre yukarı asılmalıdır?

A) 36 B) 38 C) 40 D) 42 E) 44

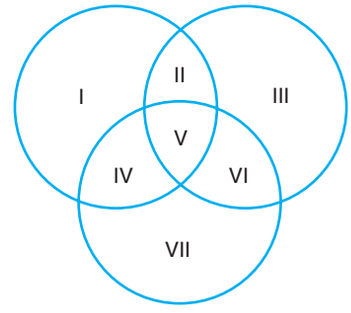
10. Rakamları farklı dört basamaklı abcd sayısının

- 5 ile bölümünden kalan a,
- 9 ile bölümünden kalan b'dir.

Buna göre c sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

11. Bir okulun rehber öğretmeni öğrencilerin okul dışında yaptıkları aktiviteleri spor, müzik ve el sanatları olarak sınıflandırarak aşağıdaki Venn şemasını oluşturmuştur.



Okula yeni kayıt yaptıran üç öğrenciden Selin, Pelin ve Murat'ın ilgi alanlarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

	Spor	Müzik	El Sanatları
Selin	✔	✘	✔
Pelin	✘	✔	✔
Murat	✘	✘	✔

✔ : ilgi var, ✘ : ilgi yok

Selin, Venn şemasında II. bölgede bulunduğuna göre Pelin ve Murat'ın bulunabileceği bölgelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Pelin VI. bölgede bulunmaktadır.

B) Murat I. bölgede bulunmaktadır.

C) Murat III. bölgedeyse, Pelin IV. bölgededir.

D) Pelin VI. bölgedeyse, Murat III. bölgededir.

E) Yeni gelen öğrencilerden en az ikisi aynı bölgede bulunmaktadır.

12. Rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı olan üç basamaklı sayılardan onlar basamağındaki rakamın, birler ve yüzler basamağındaki rakamları tam böldüğü sayılara **"gümüş sayı"** denir.

Örneğin, 426 sayısı bir gümüş sayıdır.

Buna göre en büyük ve en küçük gümüş sayılarının toplamı kaçtır?

A) 1131 B) 1138 C) 1141 D) 1146 E) 1149

13. $P(x) = x^2 + x - 6$

$Q(x) = x^2 - 9$

$R(x) = ax^2 + bx + c$

polinomlarının her biri birinci dereceden ve başkatsayıları 1 olan iki polinomun çarpımına eşit olacak biçimde çarpanlarına ayrıldığında 3 farklı çarpan elde edildiğine göre R(x) polinomunun katsayılar toplamı

I. –4

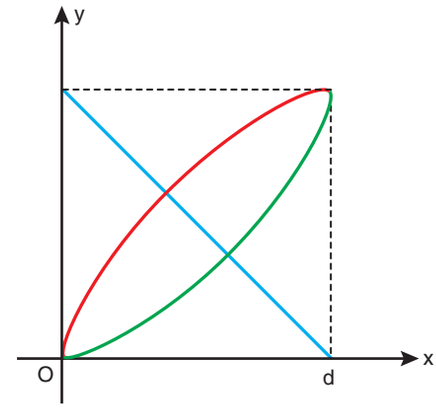
II. 2

III. 8

sayılarından hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

14. Dik koordinat düzleminde [0, d] kapalı aralığında tanımlı f, g ve h fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



a, b ∈ (0, d) için

$f(a) = h(a) < g(a)$

$f(b) < g(b) = h(b)$

olduğuna göre

I. $f(0) = g(0)$

II. $f(d) > h(d)$

III. $f(a) < g(b)$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

15. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca) denir.

Tam sayılardan oluşan

10, 12, 14, 16, 18

veri grubuna

- a sayısı eklenirse medyan 1 azalıyor.
- b sayısı eklenirse aritmetik ortalama 1 artıyor.

Buna göre a + b toplamının en büyük değeri kaçtır?

A) 26 B) 28 C) 30 D) 32 E) 34

16. Aşağıda aynı sınıftaki dört öğrencinin bir ay içinde okuduğu kitap sayılarını gösteren tablo verilmiştir.

ÖĞRENCİ	OKUNAN KİTAP SAYISI
Cihangir	12
Devin	5
Ayça	
Bünyamin	
TOPLAM	35

Bu öğrencilerin okuduğu kitaplarla ilgili hazırlanan bir raporda yer alan:

p: "En fazla kitabı Cihangir okumuştur."

q: "Ayça, Bünyamin'den daha fazla sayıda kitap okumuştur."

r: "En az kitabı Devin okumuştur."

önermeleri için

$p' \vee (q' \Rightarrow r')$

önermesinin yanlış olduğu biliniyor.

Buna göre Bünyamin'in okuduğu kitap sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

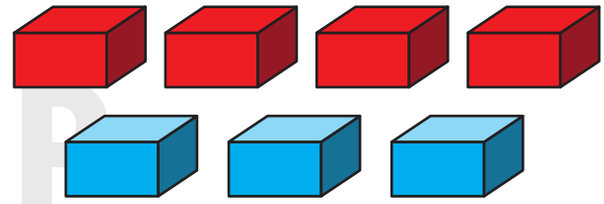
A) 19 B) 21 C) 24 D) 30 E) 32

17. a, b, c, d ve e birbirinden farklı rakamlar olmak üzere ab, bc, aa, be ve ad sayılarının iki basamaklı ardışık tam sayılar olduğu bilinmektedir.

Bu beş sayının toplamı bir çift sayı olduğuna göre bu toplam aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) abc B) aab C) bab D) bdd E) eda

18. Bir kırtasiyeci elinde bulunan kırmızı kalemleri kırmızı kutulara, mavi kalemleri mavi kutulara olacak şekilde aşağıdaki kutulara yerleştirmiştir.



Kutularda bulunan kalemlerle ilgili:

- Kırmızı kutuların içerisinde eşit sayıda kırmızı, mavi kutuların içinde eşit sayıda mavi kalem bulunduğu,
- mavi bir kutuda bulunan kalem sayısının, kırmızı bir kutuda bulunan kalem sayısının iki katı olduğu

biliniyor.

Kutulardan bazıları A okuluna, geriye kalanlar B okuluna gönderildiğinde her iki okula gönderilen kalem sayısı eşit olduğuna göre A okuluna gönderilen kırmızı kalem sayısının, mavi kalem sayısına oranı:

I. $\frac{1}{4}$

II. $\frac{1}{2}$

III. $\frac{3}{2}$

ifadelerinden hangilerine eşit olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

19. Bir pastanede bulunan A fırını bir keki en erken 11, en geç 28 dakika içinde pişirmektedir.

B fırını ise aynı keki en erken 13, en geç 30 dakika içinde pişirmektedir.

Bu iki fırına atılan birer tane kekin fırınlardan çıkış zamanları arasındaki fark 10 dakikadır.

Buna göre keklerin fırınlara atıldığı zamanlar arasındaki farkın alabileceği en büyük değer kaç dakikadır?

A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 E) 30

20. 300 kişilik bir konferans salonunda yapılacak bir toplantıya katılan A okulu öğrencileri, kendilerinden önce gelen B okulu öğrencilerinin tamamının koltuklara oturduğunu ve kendilerine yeteri kadar boş koltuk kalmadığını fark etmiştir.

- A okulu öğrencilerinden 50 tanesi boş koltuklara oturduğunda salondaki koltukların $\frac{5}{6}$'sı doluyor.
- Kalan tüm boş koltuklara oturulduğunda ise 50 kişi ayakta kalıyor.

Buna göre B okulundan konferansa katılan öğrenci sayısı, A okulundan konferansa katılan öğrenci sayısından kaç fazladır?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

21. Bir mobilya fabrikasında altı kişilik A model ve sekiz kişilik B model olmak üzere iki farklı yemek odası takımı takım hâlinde üretilmektedir.

- A model yemek odası takımı, bir masa ve altı sandalyeden oluşmaktadır.
- B model yemek odası takımı bir masa ve sekiz sandalyeden oluşmaktadır.

Gün içerisinde üretilen sandalyelerin %20'si A model yemek odası takımına ait olduğuna göre üretilen masaların yüzde kaçı B model yemek odası takımına aittir?

A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

22. Orhan'ın yürüme hızı Sevil'in yürüme hızının iki katıdır. Sevil ve Orhan belirledikleri bir noktada ertesi gün buluşmak için sözleşirken aralarında aşağıdaki yazışma geçiyor.

Orhan'ın annesi arabayı sabit hızla kullandığına göre arabanın hızı Orhan'ın yürüme hızının kaç katıdır?

A) 3 B) $\frac{7}{2}$ C) 4 D) $\frac{9}{2}$ E) 5

23. Bir spor federasyonunda lisanslı sporcular yaşlarına göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılmaktadır:

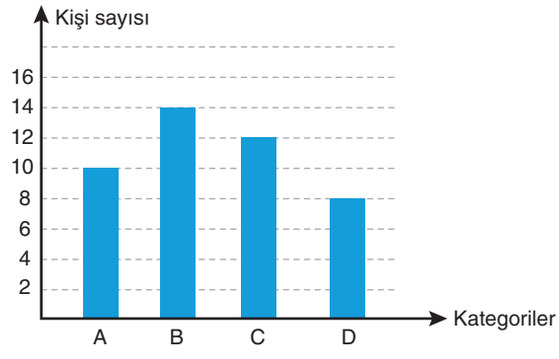
A kategorisi: 18 - 24 yaş

B kategorisi: 25 - 31 yaş

C kategorisi: 32 - 38 yaş

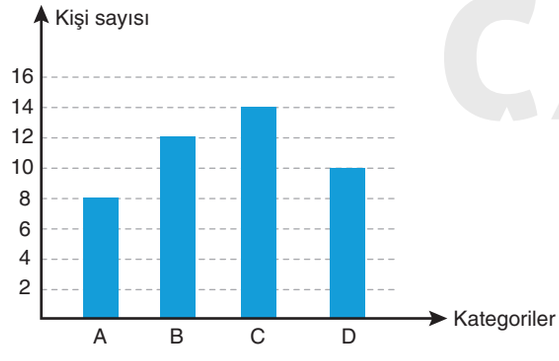
D kategorisi: 39 - 45 yaş

Bu federasyondaki sporcuların yaşlarına göre sayıca dağılımları 1. grafikte verilmiştir.



Grafik 1

2 yıl sonra aynı sporcuların yaşlarına göre sayıca dağılımları 2. grafikte verilmiştir.



Grafik 2

Federasyona yeni sporcu katılmadığına göre kategorisi değişen sporcuların ilk durumdaki yaşları toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

24. Bir berberde çalışan Ahmet saç kesimi, Mehmet sakal tıraşı yapmaktadır.

- Ahmet her saç kesminden 100 TL,
- Mehmet her sakal tıraşından 75 TL kazanmaktadır.

Gün içerisinde dükkâna gelen 36 müşterinin 20 tanesi hem saç kesimi hem de sakal tıraşı yaptırmıştır.

Gün sonunda Ahmet ve Mehmet eşit ücret aldığına göre o gün içerisinde dükkâna sadece sakal tıraşı için gelen müşteri sayısı kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

25. Aşağıda Ebru'nun da katıldığı bir bilgi yarışmasının kuralları verilmiştir:

- Yarışmada 20 soru sorulmaktadır.
- Doğru cevaplanan her soru 5 puan değerindedir.
- Sorulan soruya butona ilk basan yarışmacı cevap verir. Yanlış cevap verilmesi durumunda cevaplama sırası diğer yarışmacıya geçer.
- Yarışma sonunda puanı yüksek olan yarışmacı yarışmayı kazanır.
- Yarışma sonunda yarışmacıların puanları eşit olursa puan kazandırmayan bir bonus soru sorulur ve soruyu doğru cevaplayan ilk yarışmacı yarışmayı kazanır.

Yarışmaya ara verildiğinde sorulan her sorunun puan kazandırdığı görülmüştür. Ebru ve öğretmeni arasında geçen konuşma aşağıda verilmiştir:

Öğretmen: Moralini bozma Ebru, yarışma henüz bitmedi.

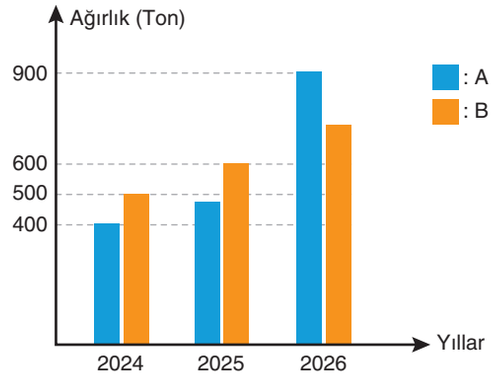
Ebru: Rakibimin puanı, benim puanımın iki katı. Kazanmam imkânsız görünüyor.

Öğretmen: Şu anda öyle görünüyor ancak yarışma sonunda rakibinle puanlarınızı eşitleme ihtimalin var. Böyle bir durumda sorulacak bonus soru ile yarışmayı sen kazanabilirsin.

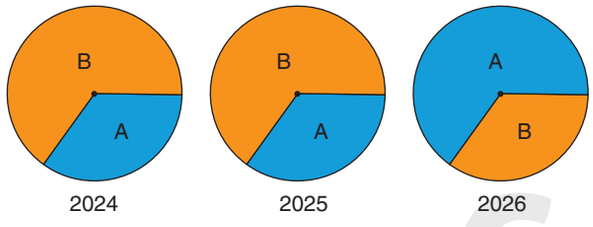
Buna göre mola verildiğinde yarışma sorularının yüzde kaçı sorulmuştur?

A) 50 B) 60 C) 75 D) 80 E) 90

26. Bir fabrikada üç yıl içerisinde üretilen A ve B ürünlerinin ağırlıkça dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıda verilmiştir.



Ürünlerin ağırlıkça dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde 2024 ve 2025 yıllarında grafiğin değişmediği, 2026 yılında ise grafiğin açısının değişmediği fakat A ve B'nin yer değiştirdiği görülmüştür.



Buna göre 2026 yılında üretilen B ürünü, 2025 yılında üretilen A ürününden kaç ton fazladır?

A) 180 B) 200 C) 210 D) 240 E) 270

27. Bir mağazada "2. ürüne %20 indirim" kampanyası uygulanmaktadır. Kampanya kapsamında satın alınan iki üründen fiyatı düşük olan ürüne indirim uygulanacaktır.

Buna göre bu mağazadan fiyatları birbirinden farklı iki ürün satın alan bir müşterinin kampanya uygulanmadan ödeyeceği toplam tutara göre kârı:

I. %5

II. %10

III. %15

değerlerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

28. Bir konser alanına giden yolu süslemek için üzerinde sırasıyla sarı, mavi, kırmızı, yeşil ve mor renkli süsler bulunan yeterli uzunlukta bir şerit, her iki direğin arasına dörder süs gelecek şekilde aşağıdaki gibi asılıyor.

Süslemede toplam 50 direk kullanıldığına göre son iki direğin arasında hangi renk süs <u>bulunmaz</u>?

A) Sarı B) Mavi C) Kırmızı D) Yeşil E) Mor

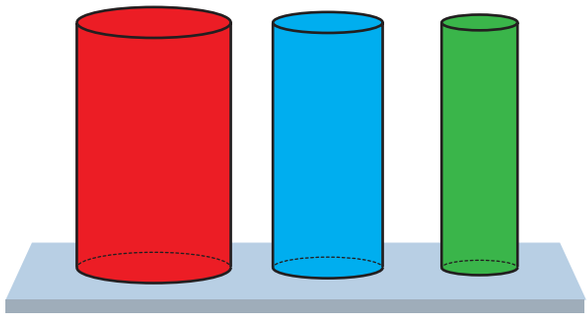
29. Sinemada yan yana 1'den 5'e kadar numaralandırılmış koltuklarda oturacak olan Aydın, Barış, Civan, Diren ve Eylem ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Eylem ile Civan yan yana oturacaktır.
- Aydın 1 numaralı koltuğa oturursa, Eylem 4 numaralı koltuğa oturacaktır.

Buna göre bu beş kişi bu koltuklara kaç farklı şekilde oturabilir?

A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 E) 40

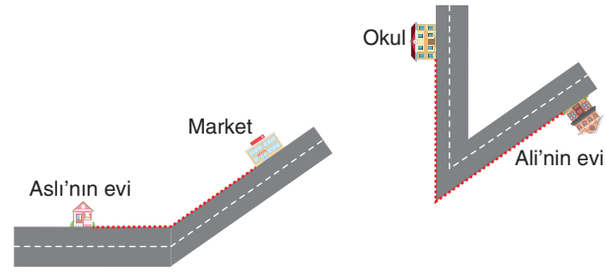
30. Aşağıda her birinin yüksekliği 10 santimetre, çapları 2, 3 ve 4 santimetre olan ağzı açık ve iç içe geçebilen üç silindir kap verilmiştir.



Bu kaplar ağız kısımları üstte olacak şekilde rastgele üst üste yerleştirildiğinde oluşan toplam yüksekliğin 20 santimetre olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{5}{6}$

31. Şekilde gösterilen dört sokaktan her birinin karşılıklı kenarları paralel olup okulun bulunduğu sokağın kenarları, Aslı'nın evinin bulunduğu sokağın kenarlarına diktir. Ayrıca marketin bulunduğu sokağın kenarları, Ali'nin evinin bulunduğu sokağa paraleldir.



Ali, evinden çıkıp sokakların kenarlarına paralel olan şekildeki kesikli çizgiler boyunca yürüyerek okuluna giderken sağa 130° dönerken; Aslı, evinden çıkıp sokakların kenarlarına paralel olan şekildeki kesikli çizgiler boyunca yürüyerek markete giderken sola kaç derece dönmelidir?

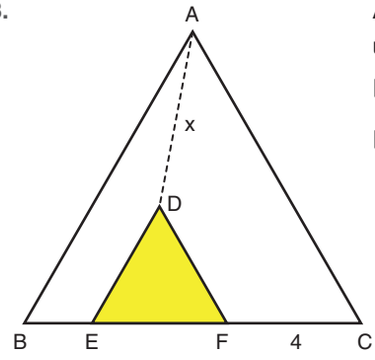
A) 80 B) 70 C) 60 D) 50 E) 40

32. Bir dik üçgenin çevre uzunluğu dik kenarlarından birinin uzunluğunun 4 katıdır.

Bu dik üçgenin hipotenüs uzunluğunun diğer kenarlarının toplam uzunluğuna oranı kaçtır?

A) $\frac{13}{17}$ B) $\frac{25}{31}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

33.



ABC ve DEF eşkenar üçgen

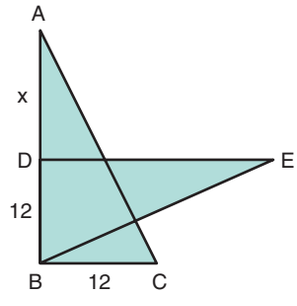
|FC| = 4 cm

|AD| = x

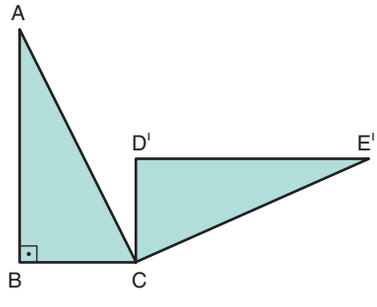
ABC üçgeni ile DEF üçgeninin çevrelerinin uzunlukları farkı 18 cm olduğuna göre, x kaç cm'dir?

A) $4\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{10}$ C) $2\sqrt{7}$ D) $2\sqrt{3}$ E) 4

34. Eş iki dik üçgen Şekil 1'deki gibi iç içe geçmiş durumdayken üçgenlerden biri, diğer dik üçgenin bir dik kenarının uzunluğu kadar Şekil 2'deki gibi sağa öteleniyor. |BC| = |BD| = 12 birim



Şekil 1

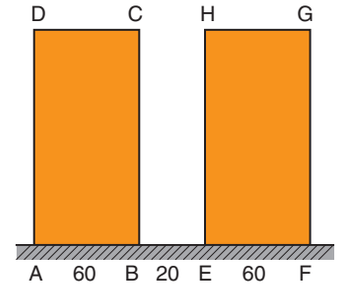


Şekil 2

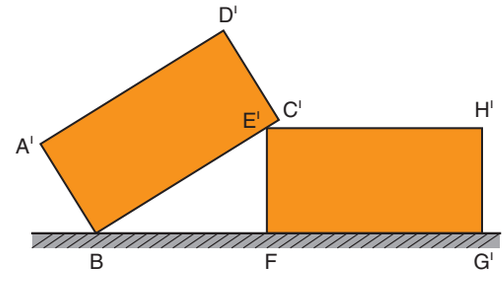
Son durumda B ve E' noktaları arasındaki uzaklık 37 birim olduğuna göre Şekil 1'deki |AD| = x kaç birimdir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

35. ABCD ve EFGH eş dikdörtgenleri yer düzleminde Şekil 1'deki gibi durmaktadır. ABCD dikdörtgeni B köşesi etrafında, EFGH dikdörtgeni F köşesi etrafında devrildiğinde Şekil 2 elde ediliyor. |AB| = |EF| = 60 birim ve |BE| = 20 birimdir.



Şekil 1

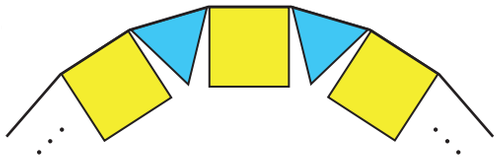


Şekil 2

ABCD dikdörtgenin D köşesi düşeyde 2 birim yer değiştirdiğine göre, C köşesi yatayda kaç birim yer değiştirmiştir?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

36.

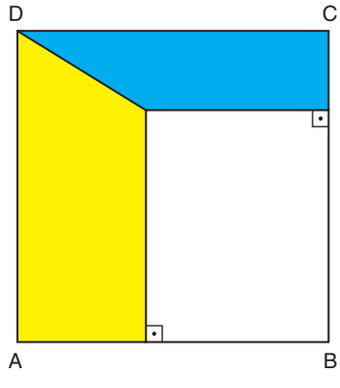


Kenar uzunlukları eşit olan mavi renkli eşkenar üçgenler ile sarı renkli kareler, aralarındaki açı 6° olacak biçimde birer köşeleri çakıştırılarak düzgün çokgen şeklinde bir yapı elde ediliyor.

Bu yapı eşkenar üçgen ile başladığına göre, yapıyı oluşturmak için kullanılan kare sayısı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

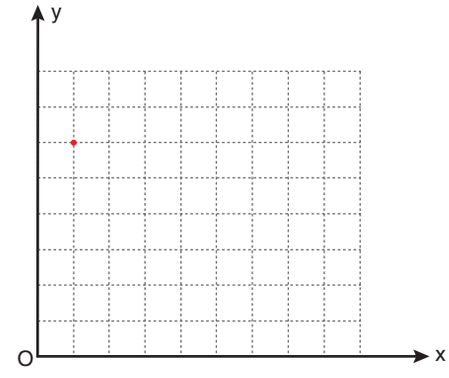
37. Bir kenar uzunluğu 10 birim olan ABCD karesinin içine alanı 48 birimkare olan bir dikdörtgen ile alanları sırasıyla 9 ve 4 sayılarıyla doğru orantılı olan sarı ve mavi renkli dik yamuklar şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre dikdörtgenin köşegeninin uzunluğu kaç birimdir?

A) $6\sqrt{2}$ B) 10 C) 12 D) $12\sqrt{2}$ E) 14

38. Birim karelere ayrılmış dik koordinat düzleminde bir robotun (1, 6) noktasında bulunan konumu gösterilmiştir.



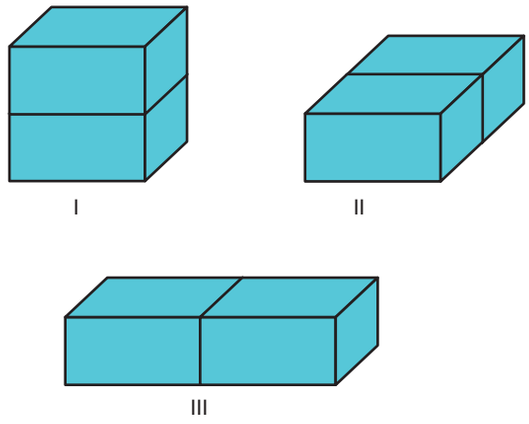
Bu robot, her seferinde a birim aşağıya sonra b birim sağa hareket edecek biçimde programlanmıştır. Robot, iki aşamadan oluşan bu hareketi bir kaç kez yaptığında (9, 0) noktasına ulaşmıştır. (9, 0) noktasından tekrar harekete başlayan bu robot, ilk konumuna göre 30 birim yer değiştirdiğinde robotun pili bitmiştir.

Bu robot, pili bitmeden önceki iki aşamalı son hareketini tamamladığına göre en son bulunduğu noktanın koordinatları toplamı kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

ÇAP

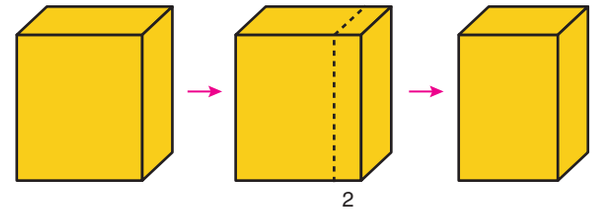
39. Düz bir zemin üzerinde bulunan dikdörtgenler prizması biçimindeki özdeş iki kutunun birer yüzleri boyunca yapıştırılmış üç farklı durumu aşağıda verilmiştir.



Oluşturulan cisimlerin yüzey alanları sırasıyla 160 cm^2, 190 cm^2 ve 200 cm^2 olduğuna göre bir kutunun yüzey alanı kaç cm^2 dir?

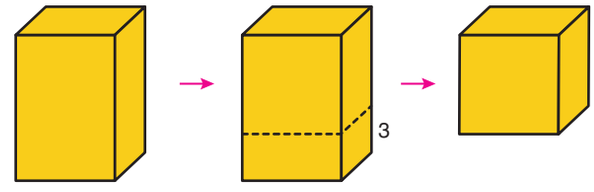
A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

40. Bir marangoz, elindeki dikdörtgenler prizması şeklindeki tahta bloktan küp elde etmek için aşağıdaki adımları uyguluyor.



Şekil 1

Önce Şekil 1'deki gibi 2 birimlik kısmını sağdan kesip attığında kare dik prizma elde ediliyor.



Şekil 2

Sonra oluşan kare prizmanın Şekil 2'deki gibi 3 birimlik kısmını alttan kesip atıyor.

Kesilip atılan iki parçanın hacimleri birbirine eşit olduğuna göre tahta bloğun kesilmeden önceki hacmi kaç birimküptür?

A) 90 B) 168 C) 280 D) 432 E) 630

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. **Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Beyaz eşya üreticisi olan bir firma piyasaya sunduğu yeni buzdolabının teknik özelliklerini aşağıdaki gibi belirtmiştir.

Buna göre belirtilen fiziksel niceliklerden hangileri temel büyüklük olup birimi uluslararası birim sistemine uygun verilmiştir?

A) Yükseklik - Kütle

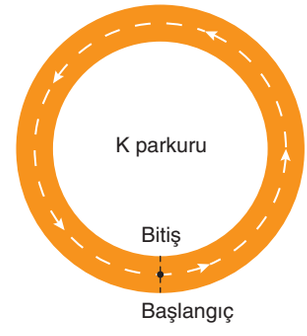
B) Gerilim - Güç

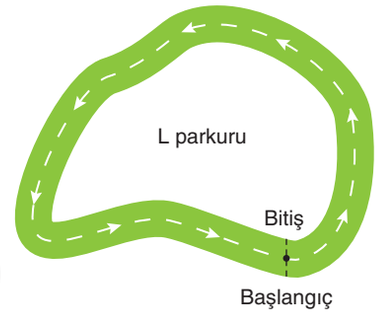
C) Akım şiddeti - Kütle

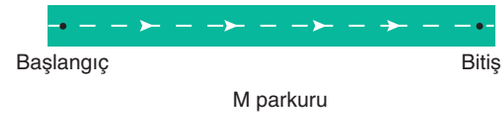
D) Kütle - Güç

E) Yükseklik - Akım şiddeti - Kütle

2. Arabaların yarıştığı bir bilgisayar oyununda otomobiller seçilen parkurlardaki yolu izlemektedir. Oyunun sunduğu bazı parkurlar aşağıdaki gibidir.







Otomobiller başlangıç noktasından geçtikten sonra ilk defa bitiş noktasına geldiğinde yarış tamamlanmaktadır.

Arabalar K, L, M parkurlarını eşit sürede tamamladığına göre,

I. L parkurundaki ortalama sürat diğerlerine göre büyüktür.

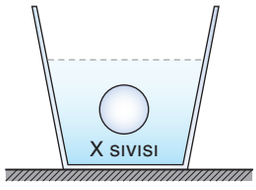
II. K parkurundaki ortalama sürat L parkurundaki ortalama sürate göre küçüktür.

III. M parkurundaki ortalama hız ve ortalama sürat eşit büyüklüktedir.

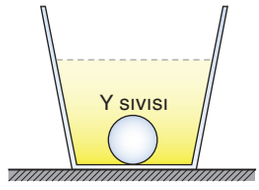
yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

3. İçi dolu homojen bir top eşit sıcaklıktaki X ve Y sıvılarına bırakıldığında Şekil 1 ve Şekil 2 deki gibi ayrı ayrı dengede kalıyor.

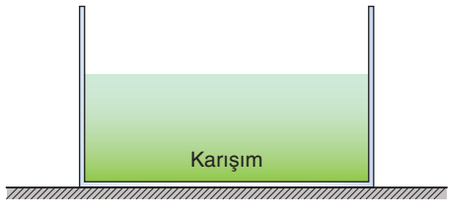


Şekil 1



Şekil 2

Sıvıların tamamı Şekil 3'deki kaba boşaltılarak homojen karışım elde ediliyor.



Şekil 3

Aynı top karışıma bırakıldığında

I. Askıda kalma

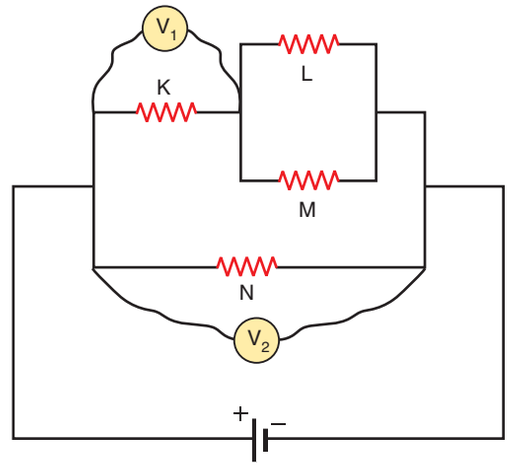
II. Yüzme

III. Batma

verilen durumlardan hangileri gerçekleşebilir?
(Şekil 2'deki Y sıvısındaki cisim kap tabanına temas etmektedir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

4. İç direnci önemsiz üreteç, K, L, M, N dirençleri ve ideal voltmetrelerle şekildeki devre kurulmuştur.



Yalnız V_1 ve V_2 voltmetrelerinin gösterdiği değerler bilindiğine göre,

I. M direncinin uçları arasındaki gerilim

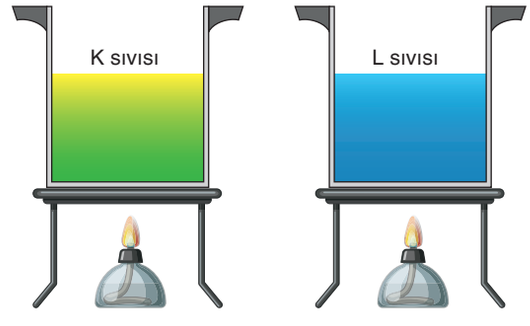
II. Üreteçten çekilen akım

III. L ve M dirençlerinin eşdeğeri

niceliklerinden hangileri bulunabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

5. Saf K ve L sıvıları ağzı açık özdeş tencerelere konuluyor. Ocaklar sıvılara eşit miktarda ısı enerjisi verdiğinde sıvıların sıcaklık artışları farklı oluyor.



Buna göre sıvıların

I. Öz ısı

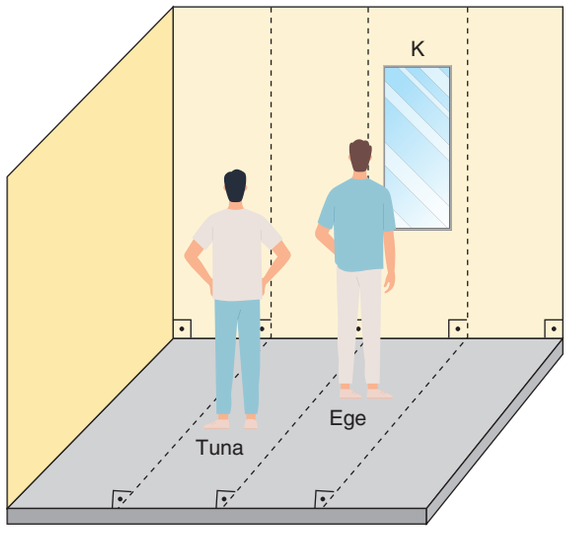
II. Isı sığası

III. Kütle

niceliklerinden hangileri <u>kesinlikle</u> farklıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

6. Bir alışveriş merkezinin düz olan duvarına K düzlem aynası şekildeki gibi asılmıştır.



Boyları aynı olan iki arkadaştan Ege aynaya yakın Tuna biraz daha uzak olup şekildeki gibi ayna düzlemine paralel durmaktadırlar.

Buna göre

I. Tuna aynada kendi görüntüsünü görebilir.

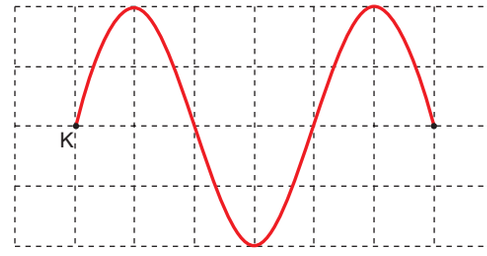
II. Ege aynada kendi görüntüsünü görebilir.

III. Ege aynada Tuna'nın görüntüsünü görebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

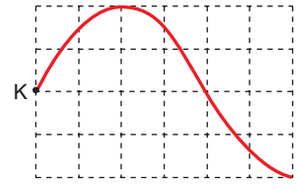
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

7. Birimkarelere bölünmüş düzlemde K noktasındaki kaynakla oluşturulan periyodik yay dalgasının görünümü şekildeki gibidir.

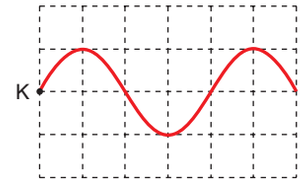


Aynı ortamda, kaynağın frekansı iki katına çıkarılıp genlik yarıya indirildiğinde oluşan yeni dalgaların görüntüsü hangi seçenekteki gibi olabilir?

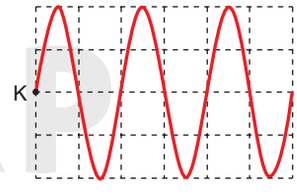
A)



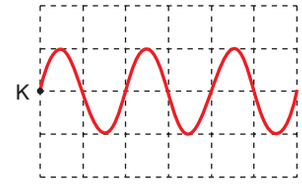
B)



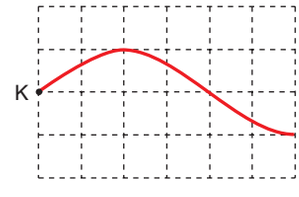
C)



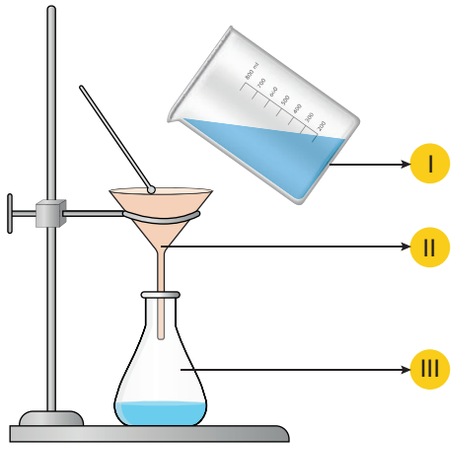
D)



E)



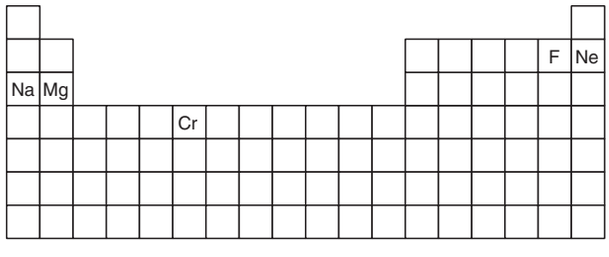
8. Kimya laboratuvarında süzme işlemi aşağıda verilen görseldeki gibi yapılmaktadır.



Buna göre görseldeki I, II ve III ile gösterilen laboratuvar araç - gereçlerinin adları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Beherglas	Huni	Erlenmayer
B)	Beherglas	Ayırma hunisi	Büret
C)	Erlenmayer	Büret	Balon joje
D)	Erlenmayer	Huni	Balon joje
E)	Beherglas	Ayırma hunisi	Erlenmayer

9. Aşağıdaki periyodik tabloda bazı elementlerin yerleri verilmiştir.



Buna göre bu elementler ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

	Element	Bilgi
A)	Na	Alkali metaldir.
B)	Mg	Temel hâl katman elektron dizilimi 2) 8) 2) şeklindedir.
C)	Ne	Değerlik elektron sayısı 8 dir.
D)	F	Bulunduğu periyodun iyonlaşma enerjisi en yüksek elementidir.
E)	Cr	Geçiş metalidir.

10. I. H_2

II. O_2

III. H_2O

Yukarıdaki moleküllerin aynı ortamda kaynama sıcaklıkları arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru karşılaştırılmıştır? ($_1H$, $_8O$)

A) I > II > III B) II > III > I C) I > III > II

D) III > II > I E) III > I > II

11. I. NaCl

II. Fe

III. HCl

Verien katılar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>? ($_1H$, $_{11}Na$, $_{17}Cl$)

A) Üçü de kristal katıdır.

B) II çekiç yardımıyla dövülerek işlenebilir.

C) I iyonik, III kovalent katıdır.

D) III de moleküller arasında dipol-dipol etkileşimi etkindir.

E) I ve II sıvı hâlde elektrik akımını iletir.

12. Kapalı bir kapta sabit sıcaklıkta gerçekleştirilen bir tepkimede, tepkimeye giren X_2 ve Y_2 ile oluşan bileşiğin mol sayılarının değişimi tabloda verilmiştir.

	X_2	Y_2	Bileşik
Tepkime Başlangıcı	0,6 mol	0,4 mol	–
Tepkime Sonu	0,4 mol	0	0,2 mol

Bu tepkimenin en küçük tam sayılarla denkleştirilmiş denklemine göre,

I. Bileşiğin formülü X_2Y dir.

II. Tepkimede sınırlayan bileşen Y_2'dir.

III. 12 mol X_2 elementinin yeterince Y_2 ile tepkimesinden 6 mol bileşik oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

13. 30 °C'de 70 gram saf suda en fazla 30 gram X katısı çözünebilmektedir.

Buna göre, 30 °C de kütlece %25'lik 140 gram X çözeltisinde en fazla kaç gram daha X katısı çözünebilir?

A) 50 B) 40 C) 30 D) 15 E) 10

14.
- $Na_2CO_3(k) + HBr(suda) \longrightarrow$
- $Cu(k) + HNO_3(derişik) \longrightarrow$
- $Zn(k) + NaOH(suda) \longrightarrow$
- $Ag(k) + H_2SO_4(derişik) \longrightarrow$

Aşağıdakilerden hangisi verilen tepkimeler sonucunda açığa çıkan gazlar arasında yer almaz?

A) H_2 B) O_2 C) CO_2 D) NO_2 E) SO_2

15. Üç farklı organik bileşiğin açlık anında kullanım sırası aşağıda verilmiştir.

X – Y – Z

Buna göre organik bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X en az yapıya katılan bileşiktir.

B) Y yapısında C ve H atomu sayısı azdır.

C) Z temel yapı maddesidir.

D) X hücre zarı yapısına katılır.

E) Z tüm canlılarda genetik şifreye göre sentezlenir.

16. Hayvansal bir hücrede bir organelin faaliyetine bağlı bazı bileşiklerin miktarında gözlenen değişim aşağıda tabloda verilmiştir.

	Protein	Amino asit
Analiz 1	%60	%30
Analiz 2	%45	%45
Analiz 3	%30	%60

Buna göre organel ile ilgili,

I. Ürettiği sindirim enzimleri ile hidroliz tepkimelerini gerçekleştirir.

II. Faaliyetine bağlı hücrede su miktarı azalır.

III. Metabolik aktivitesi sırasında ATP harcanmaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

17. Dört farklı ökaryot âlem ile ilgili özellikler aşağıda verilmiştir.

X Bu alemdeki canlıların bazıları kontraktil koful aracılığıyla fazla suyu dışarı atar.

Y Bu âlemdeki canlılar üyeleriyle aktif yer değştirir.

Z Bu âlemdeki canlıların bazılarında hif ve miselyum yapıları gözlenir.

T Bu âlemdeki canlıların iletim demetleri vardır ve tohum oluşumu gözlenir.

Buna göre âlemlerle ilgili;

I. X → ototrof ve heterotrof beslenme özelliğine sahip türler içerme,

II. Y → glikozun fazlasını glikojen olarak depo etme,

III. Z → tek hücreli ve çok hücreli türlere sahip olma,

IV. T → selüloz hücre duvarı bulundurma

eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

18. Mitoz ve mayoz bölünmede;

I. kromatit ayrılması,

II. sentromer bölgesindeki proteinlerin çözülmesi,

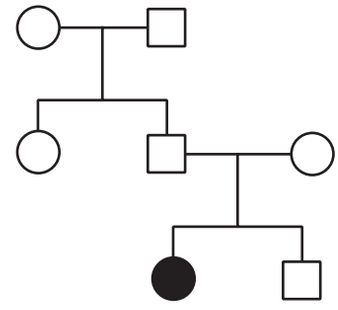
III. iğ ipliklerinin kinetokorlara bağlanması,

IV. kardeş olmayan kromatitler arasında parça değişimi olması

olaylarından hangileri ortaktır?

A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

19. Belirli bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler aşağıdaki soyağacında içi taralı olarak verilmiştir.



Buna göre özelliğin kalıtım seyri;

I. otozomal çekinik,

II. otozomol baskın,

III. X'te çekinik

özelliklerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

20. Azot döngüsünde gözlenen;

I. fiksasyon,

II. nitrifikasyon,

III. denitrifikasyon

süreçlerinden hangilerinde bakteriler görev alabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

ÇAP

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

1.000.000 'dan fazla katılımıyla

Gerçek bir sınav deneyimine

Hazır mısınız?

TYT-AYT
TÜRKİYE GENELİ
Deneme Sınavı

6 - 7 - 8 - 9 MART 2026

capyayinlari
www.capyayinlari.com
bilgi@capyayinlari.com

ÇAP
çap yayınları®

6000123465874